

تشغيل الخادم المحلّي

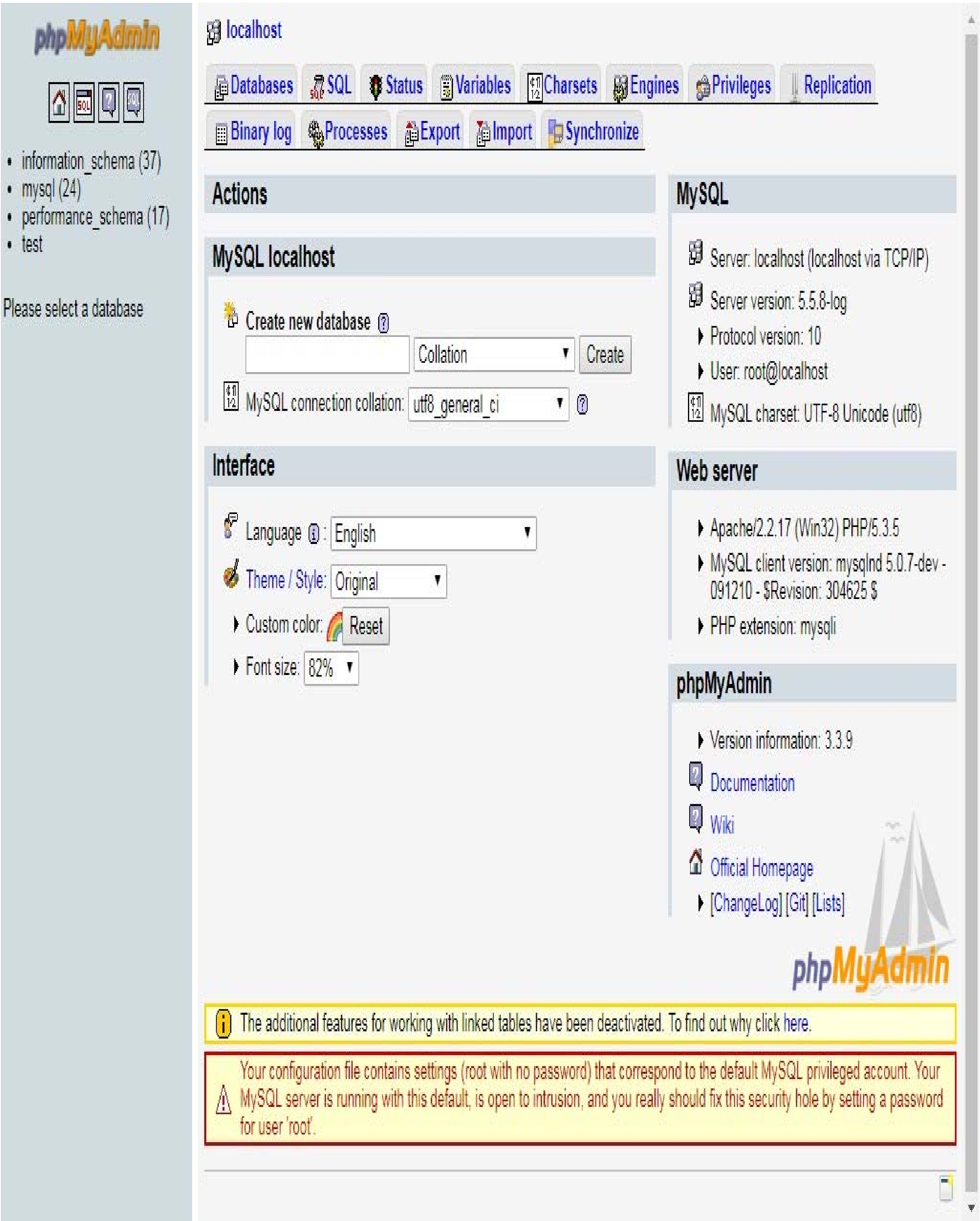
تشغيل الخادم المحلّي:

بعد نجاحنا بمشيئة الله تعالى في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، سنقوم بتشغيل مكوناته والتعامل معها بصورة مجتمعة أو حسب الحاجة.

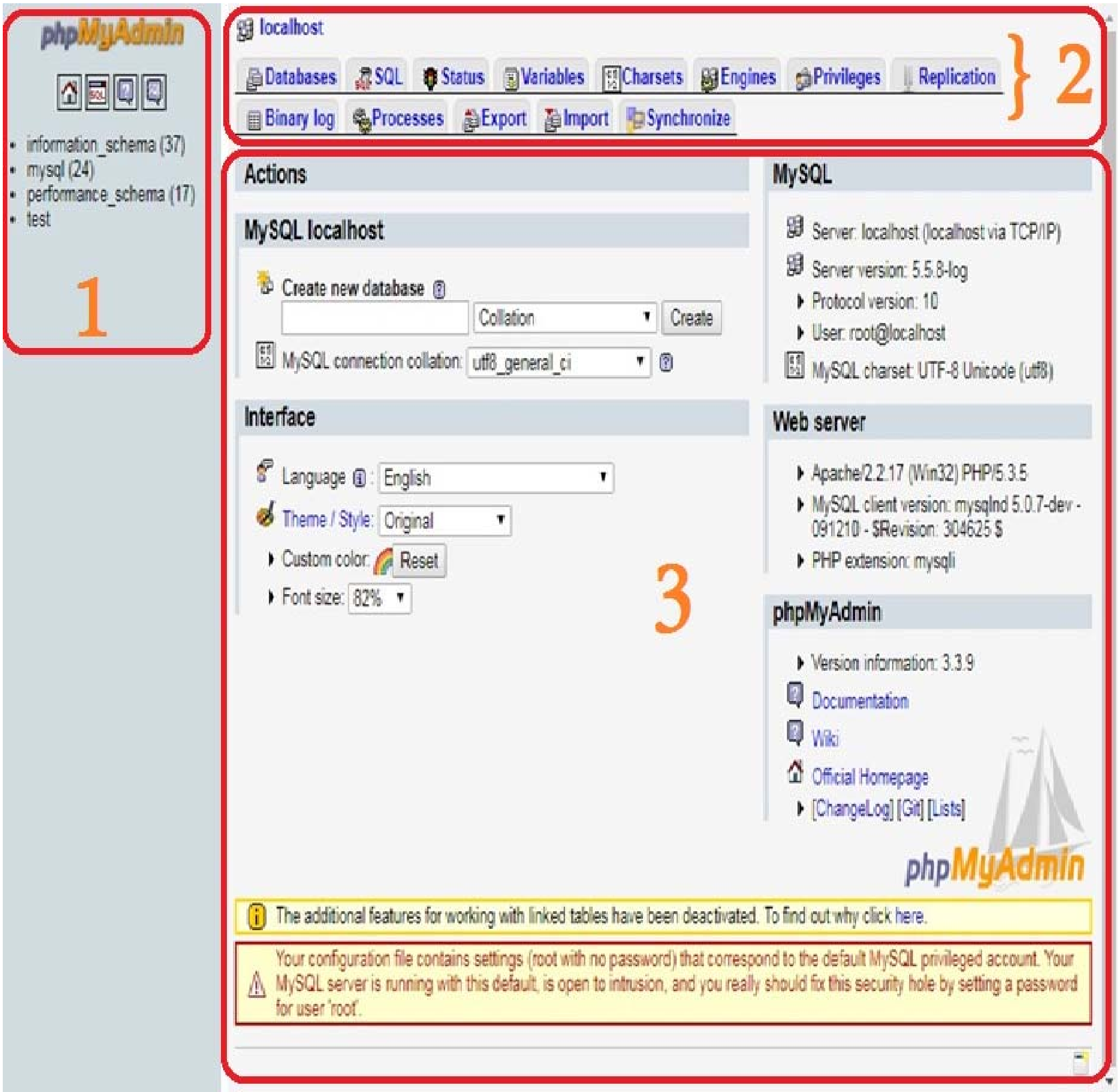


مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:

بعد الدخول إلى لوحة التحكم لمدير قواعد البيانات ستظهر الصفحة الرئيسية التالية:



وهي تضم ثلاثة أقسام:



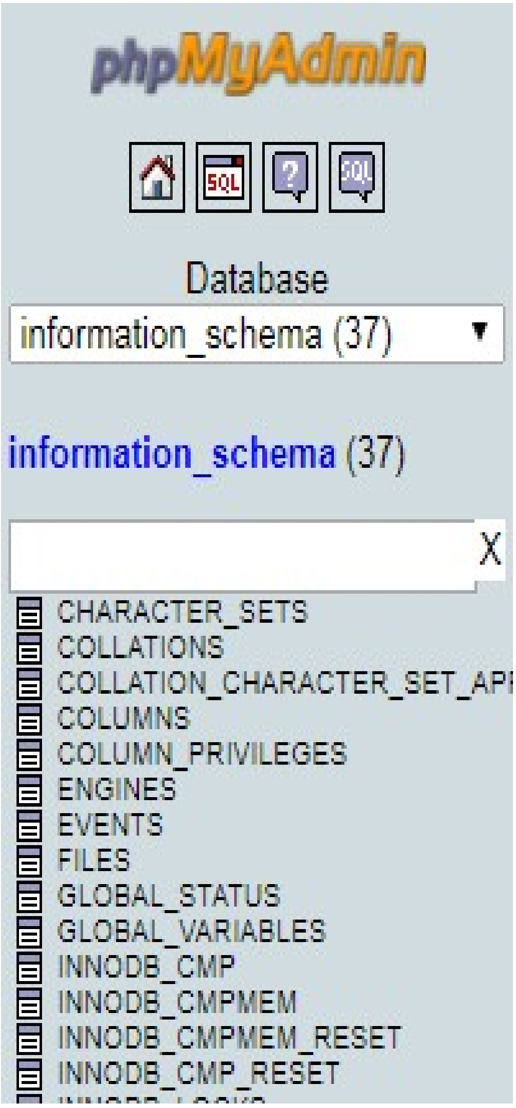
- القسم الأول: حيث تظهر قائمة بقواعد البيانات أو الجداول الموجودة في قاعدة محددة.
- القسم الثاني: حيث تظهر قائمة بأيقونات التحكم الرئيسية.
- القسم الثالث: نافذة العمليات والفعاليات، ومحتوى هذا القسم يتغير تبعاً لخيارات القسمين الأول والثاني.

١. القسم الأول:

حيث تظهر قائمة بجميع قواعد البيانات الموجودة:



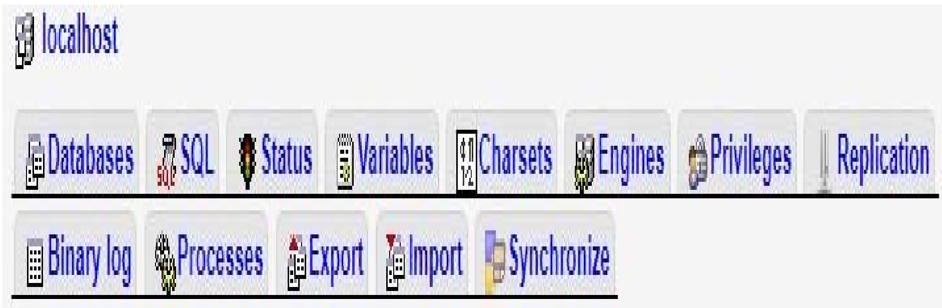
وفي حالة اختيار قاعدة محددة فستظهر قائمة بالجداول الموجودة في تلك القاعدة تحت اسمها:



٢. القسم الثاني: حيث تظهر قائمة بعلامات التبويب الرئيسية "أيقونات التحكم الرئيسية" وتتغير عناصر هذه القائمة فيما لو كانت القائمة الرئيسية أو قائمة قاعدة بيانات أو قائمة جدول في قاعدة بيانات:

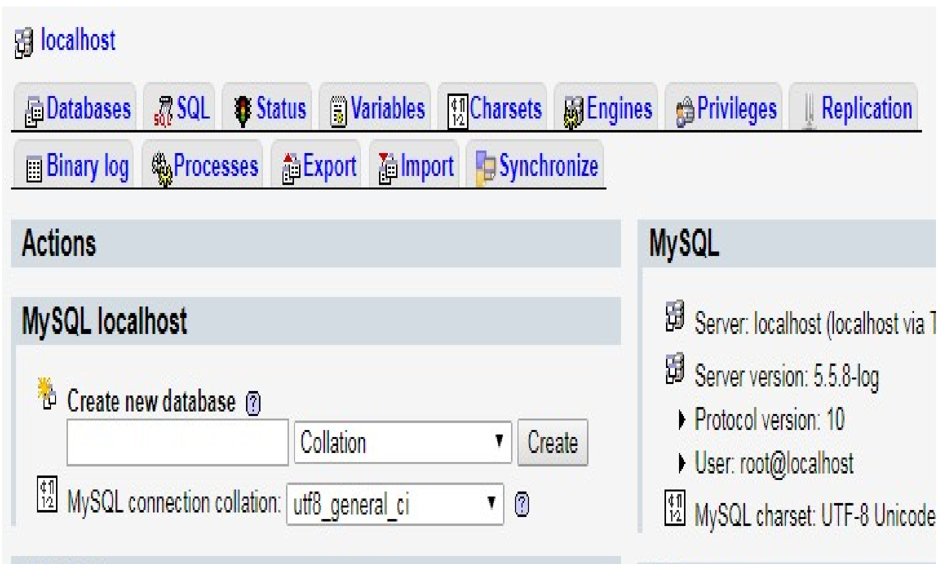
- القائمة الرئيسية: يكون العنوان الرئيسي لهذه القائمة localhost:

localhost

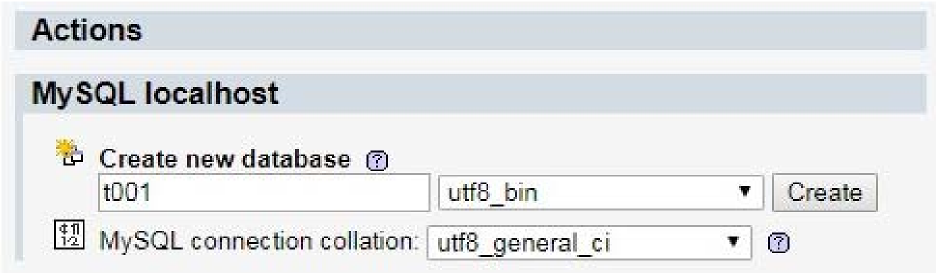


والذي يهمنا حاليا من علامات تبويب هذه القائمة:

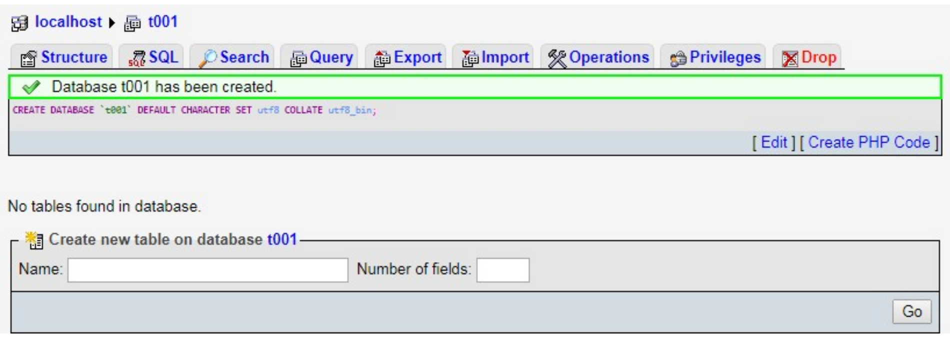
القائمة الرئيسية: الصفحة الرئيسية:



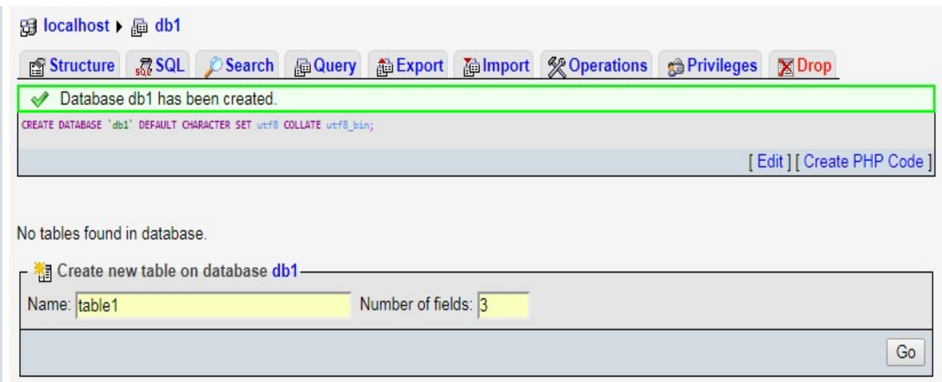
ونستطيع هنا انشاء قاعدة بيانات جديدة بإدخال اسم قاعدة البيانات (مثلاً: t001) واختيار مجموعة المحارف Collation ثم نضغط على أيقونة Create:



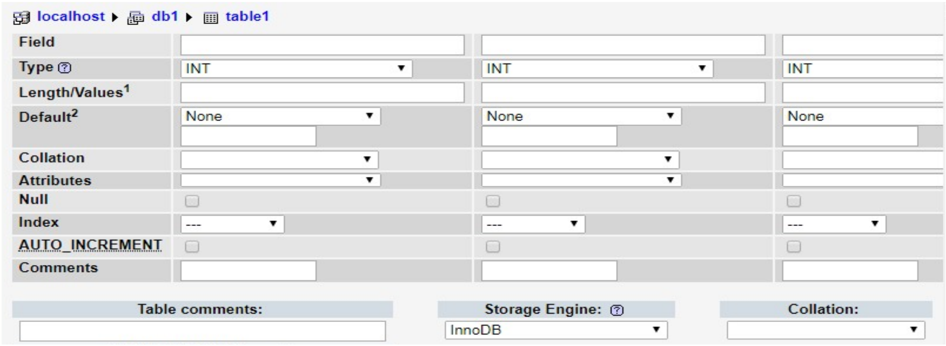
فيتم انشاء قاعدة بيانات جديدة، وسيتم تحويلنا إلى قائمة قاعدة بيانات:



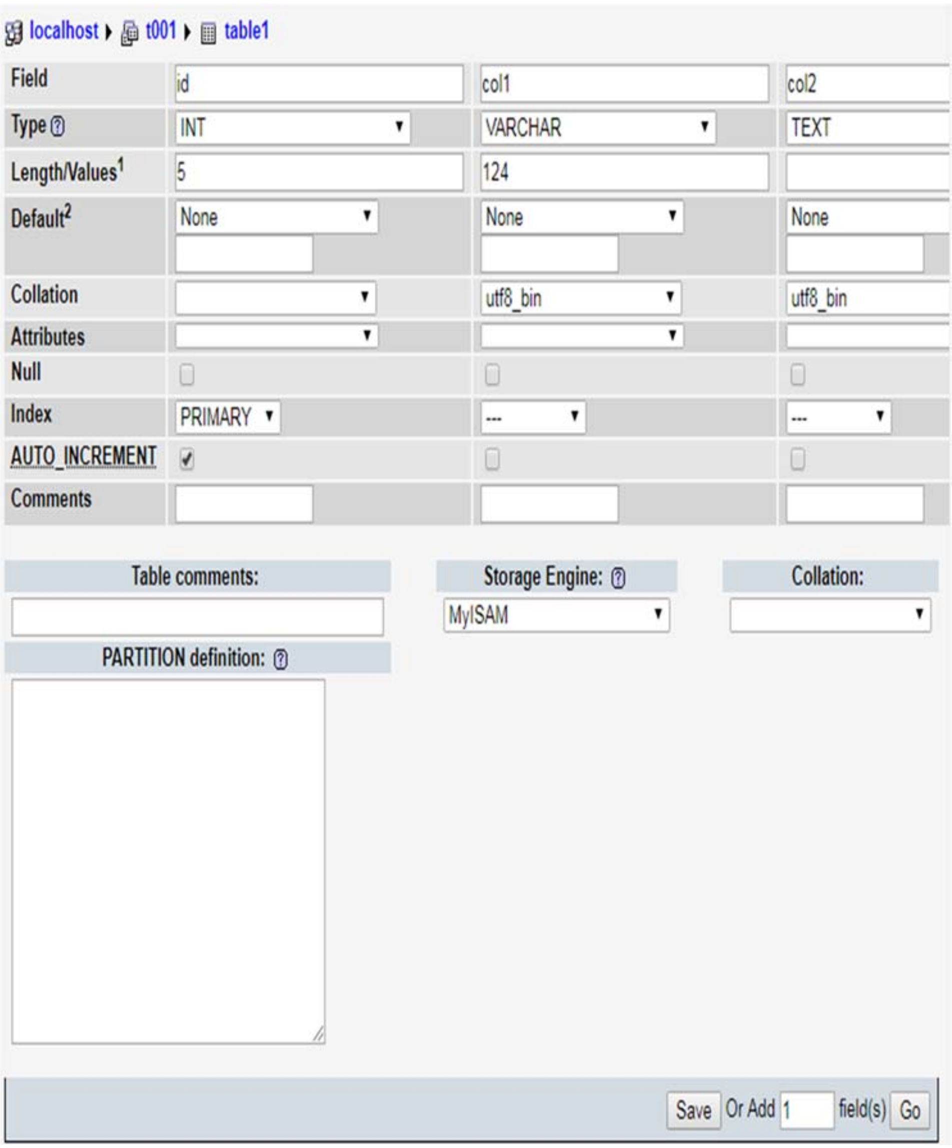
ثم نقوم بانشاء جدول أو جداول ضمن قاعدة البيانات هذه (مثلاً الجدول: table1 الذي يحتوي ٣ حقول) ثم نضغط على أيقونة Go:



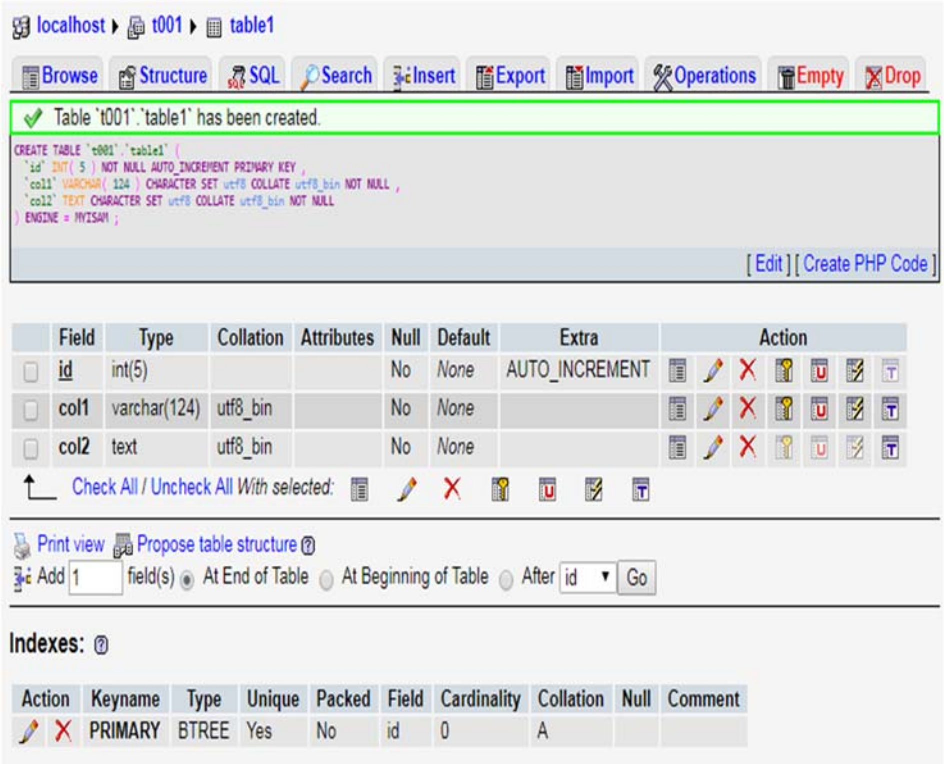
فتظهر النافذة التالية:



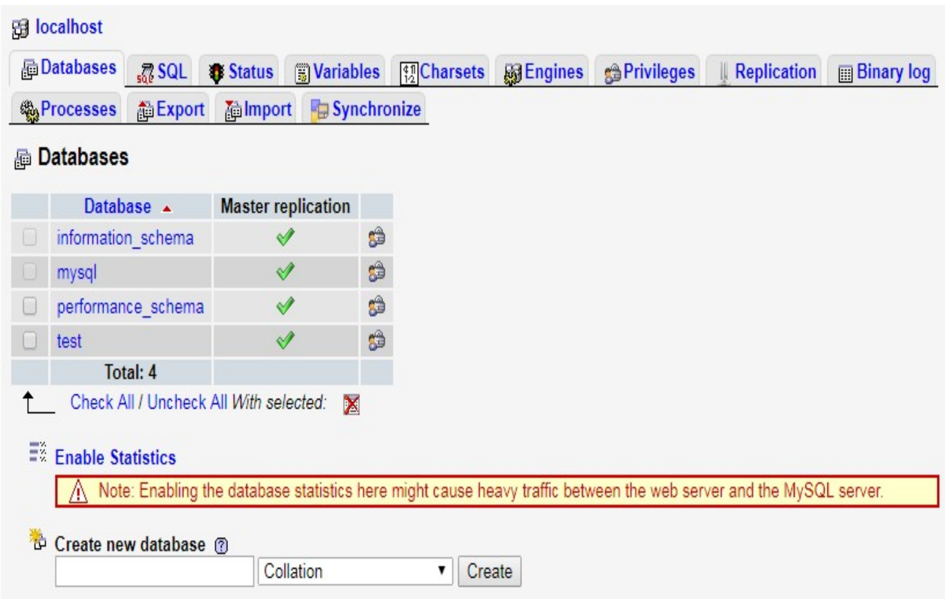
فندخل أسماء الحقول وخصائص كل حقل ومحرك قاعدة البيانات، ثم نضغط على أيقونة Save:



فيتم انشاء جداول البيانات:



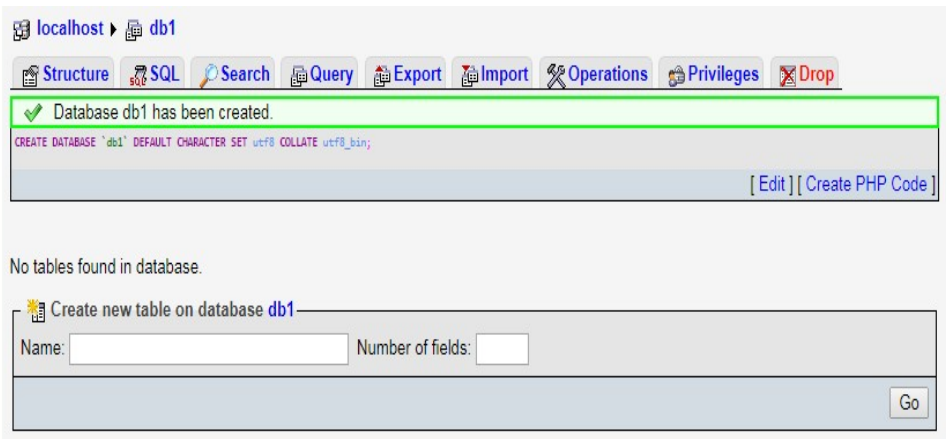
Databases: قواعد البيانات: ونستطيع هنا استعراض قواعد البيانات الموجودة وانشاء قاعدة بيانات جديدة أو حذف قاعدة بيانات موجودة أصلاً:



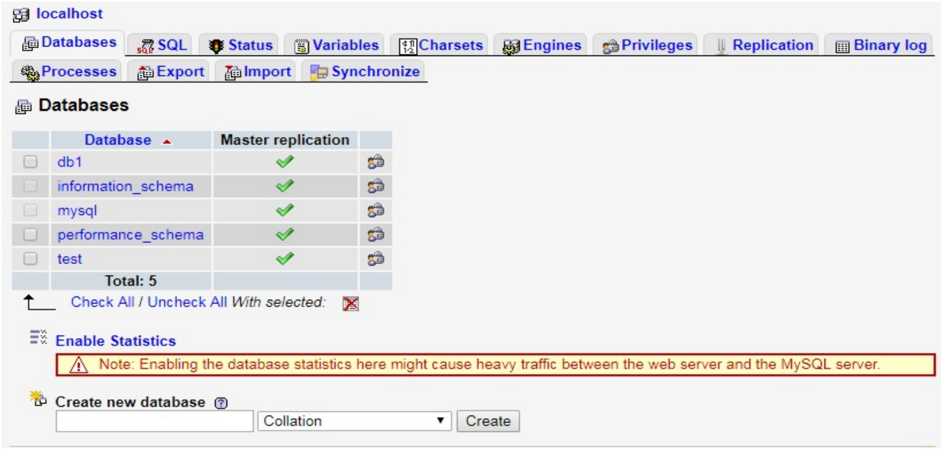
ونستطيع انشاء قاعدة بيانات جديدة بإدخال اسم قاعدة البيانات (مثلاً: t001) ونختار مجموعة المحارف Collation ثم نضغط على أيقونة Create:



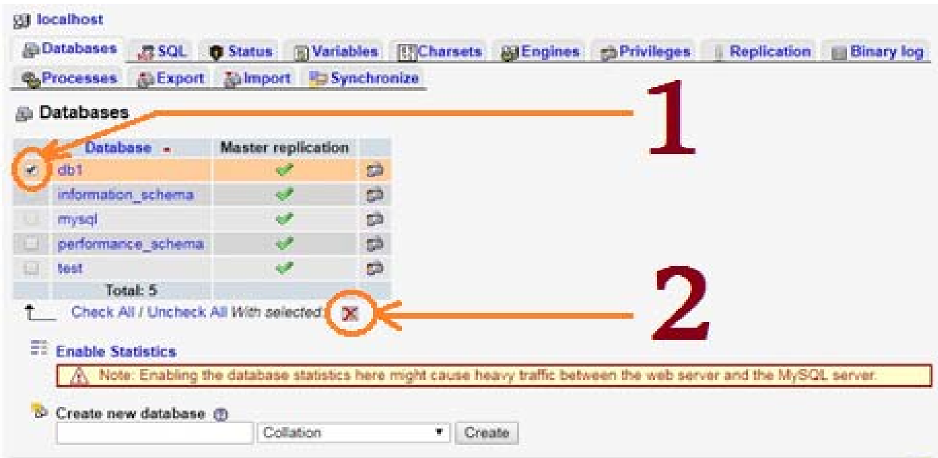
فيتم انشاء قاعدة بيانات جديدة، وسيتم تحويلنا إلى قائمة قاعدة بيانات:



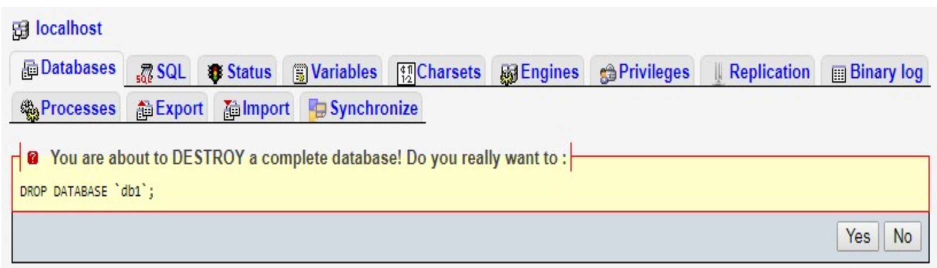
وبالرجوع إلى صفحة Databases نلاحظ وجود قاعدة البيانات الجديدة ضمن قائمة قواعد البيانات:



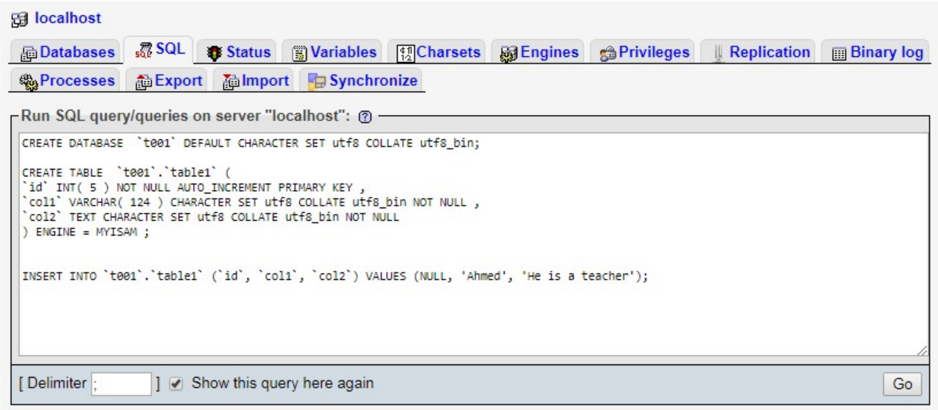
ولحذف قاعدة بيانات نقوم بالتأشير على المربع الذي يقابلها (1)، ثم نضغط على أيقونة الحذف (2).



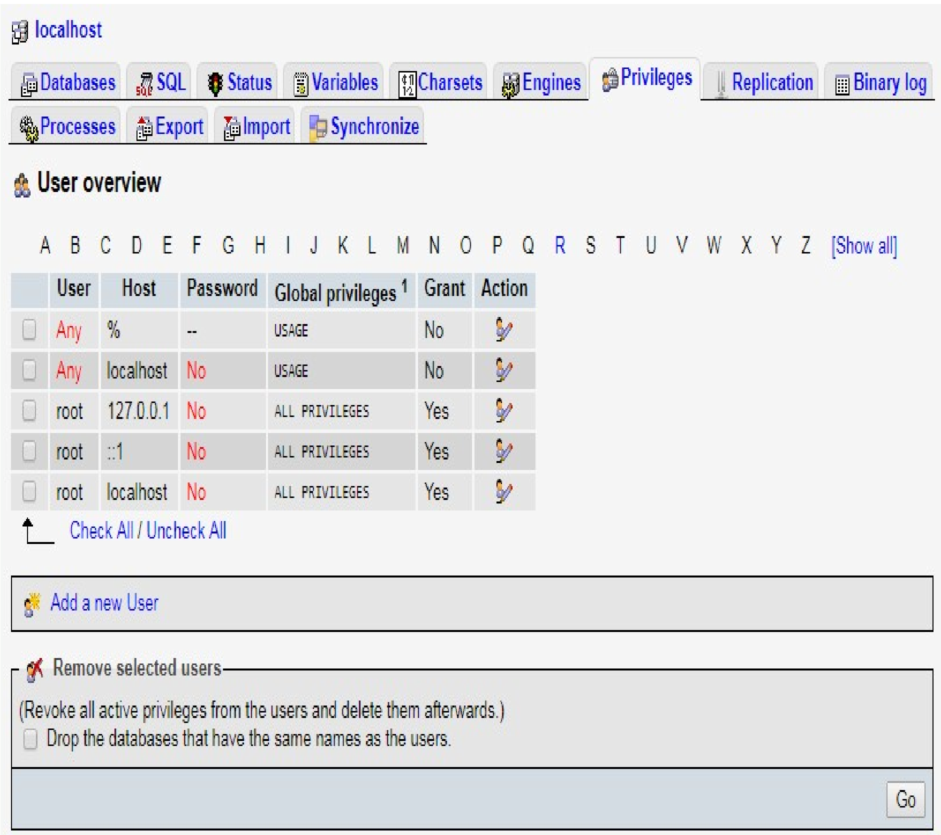
فتظهر لنا نافذة تأكيد فنختار الخيار Yes، لتأكيد حذف قاعدة البيانات:



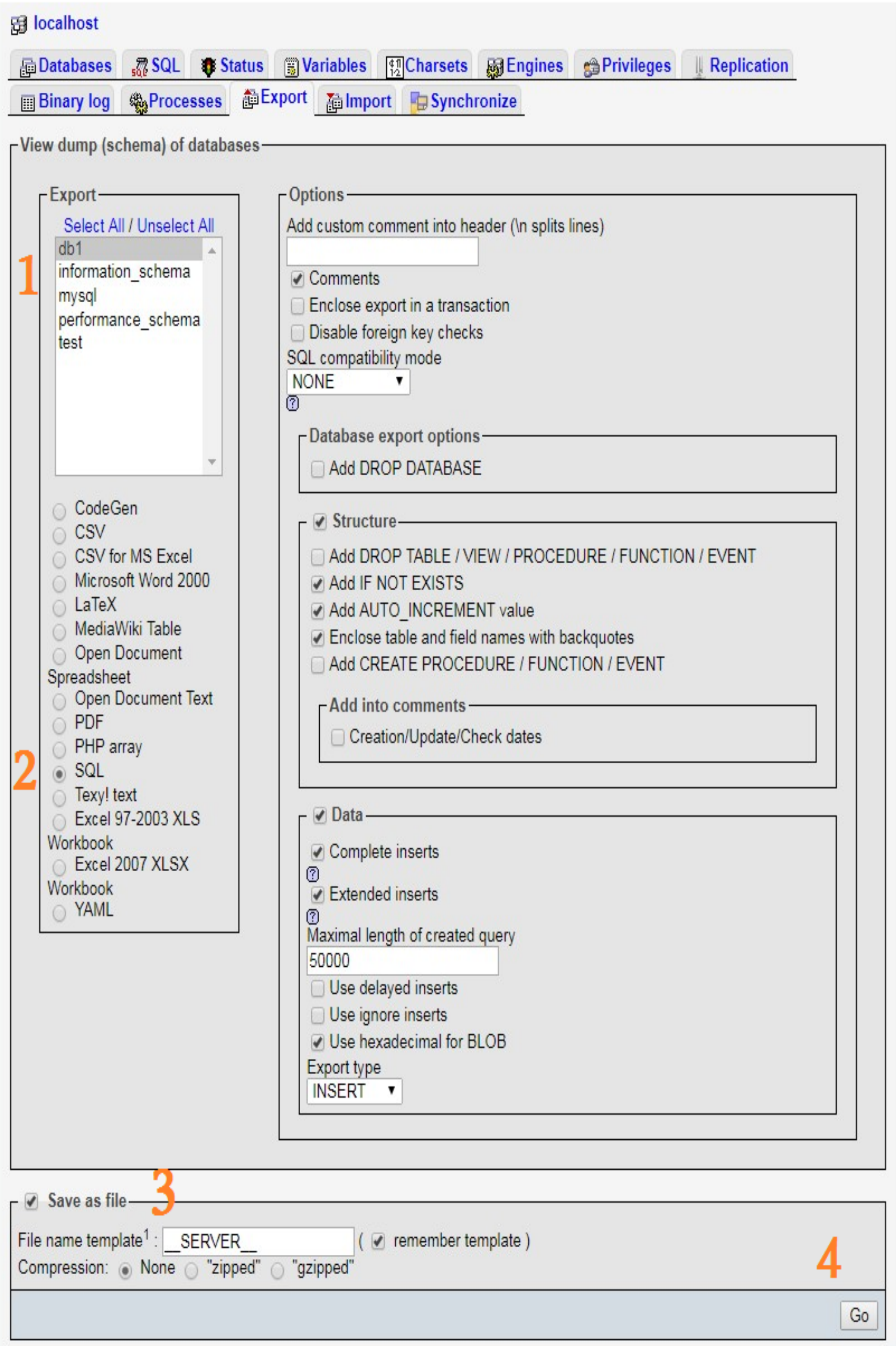
SQL: تظهر لنا نافذة لكتابة وتشغيل إستعلامات وإيعازات وأوامر MySQL وبالضغط على أيقونة Go يتم تنفيذ الإستعلام:



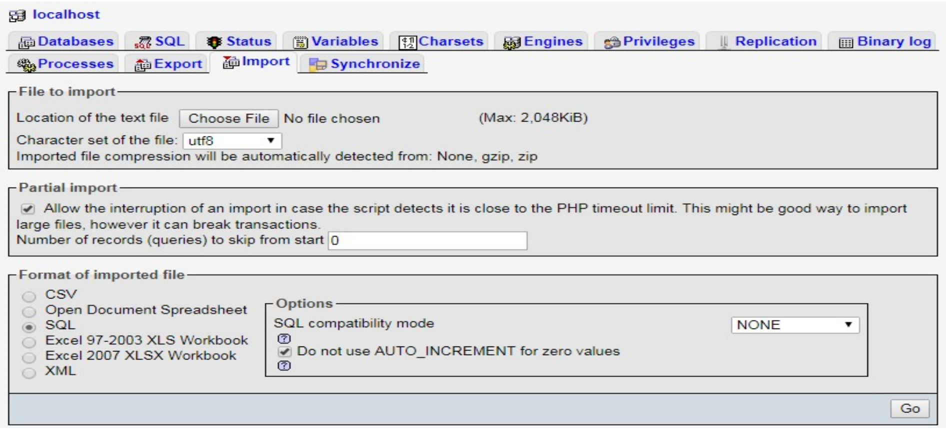
Privileges (في بعض الإصدارات Users): وتظهر لنا قائمة معلومات المستخدمين وامتيازاتهم، حيث نستطيع إضافة أو حذف مستخدم User أو تعديل معلوماته:



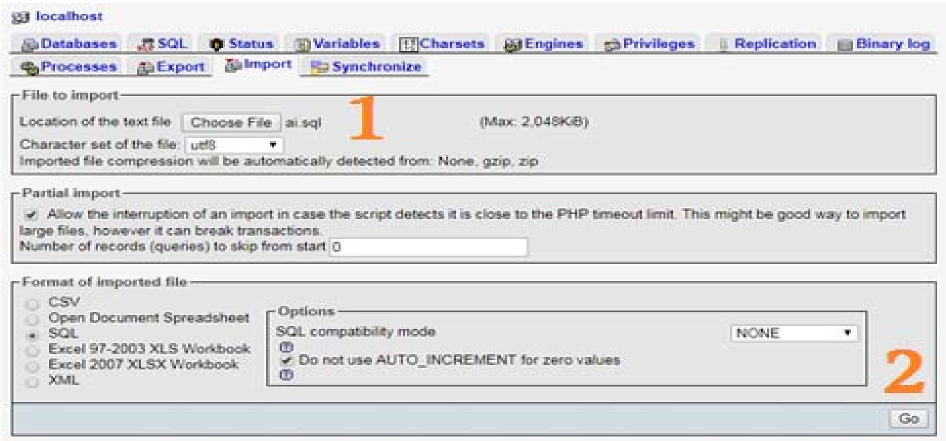
Export: لتصدير قاعدة بيانات وعمل نسخة لها وحفظها في ملف: (1) نختار قاعدة أو قواعد البيانات المراد تصديرها، (2) نوع التصدير، (3) خيار الحفظ إلى ملف ونوع الضغط و(4) نضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.

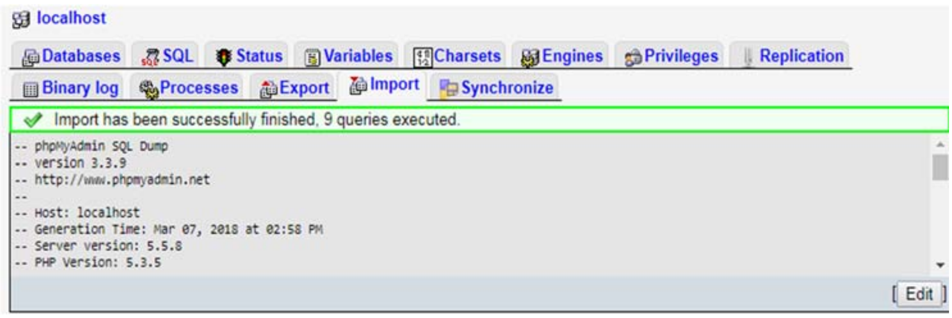


Import: لاستيراد قاعدة أو قواعد بيانات سبق أن تم عمل نسخة حفظ لها في ملف:



(1) بالضغط على أيقونة Browse أو Choose File نتصفح الملف المطلوب ونختاره و(2) نضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.





ويمكن الاطلاع على علامات التبويب الأخرى ومعرفة كيفية الاستفادة منها عند الحاجة.

- قائمة قاعدة بيانات: يكون العنوان الرئيسي لهذه القائمة:

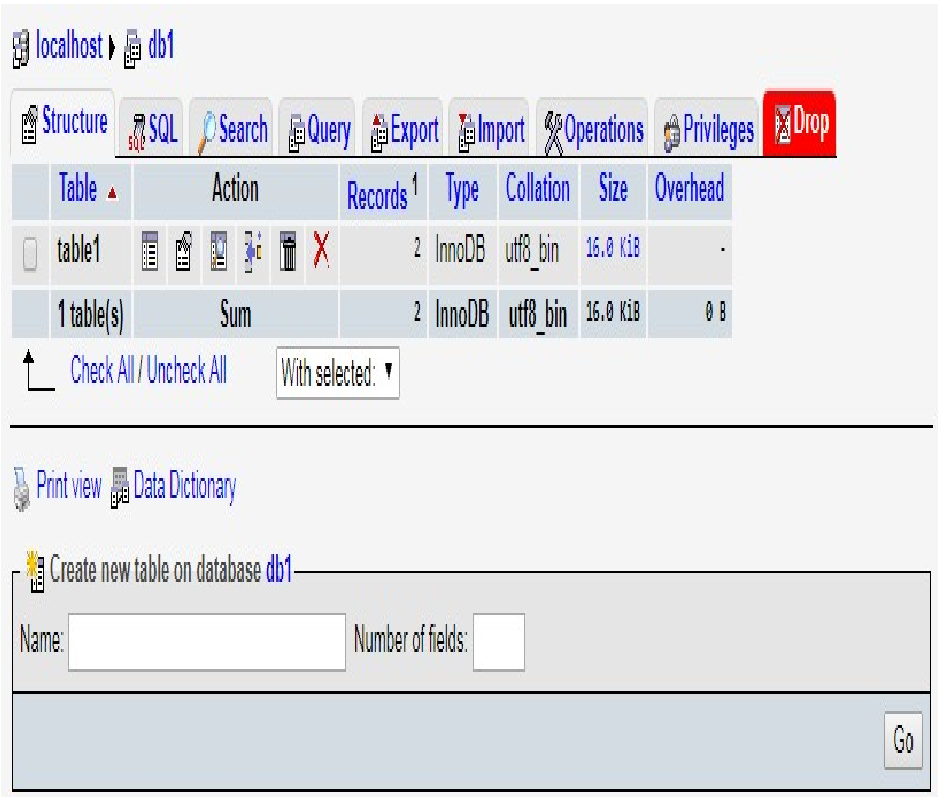
localhost ▶ (اسم قاعدة البيانات)

localhost ▶ db1

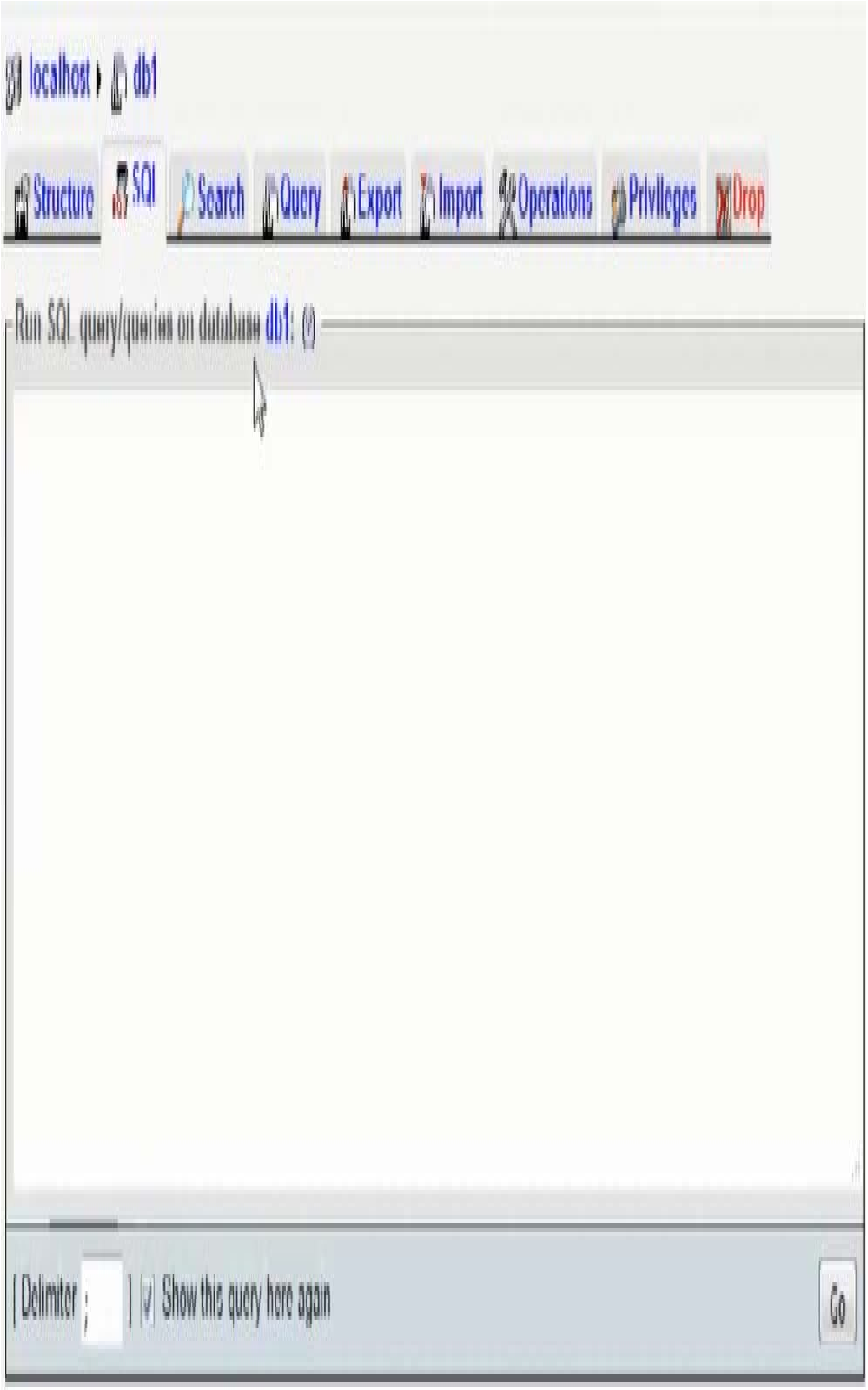


والذي يهمنا حاليا من علامات تبويب هذه القائمة:

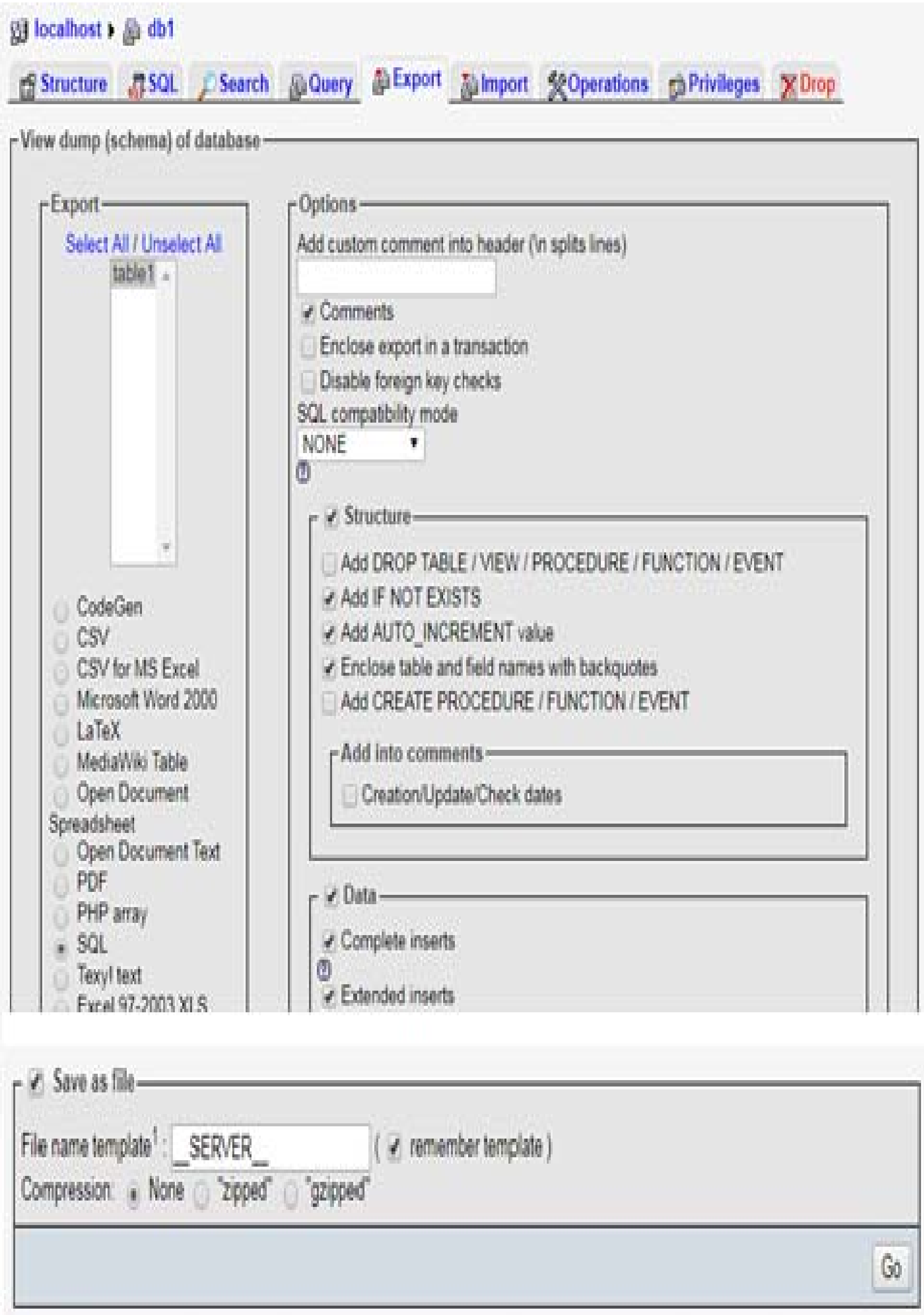
Structure: حيث تظهر لنا بُنْيَة ومعمارية الجدول أو الجداول وخيار إنشاء جداول أخرى.



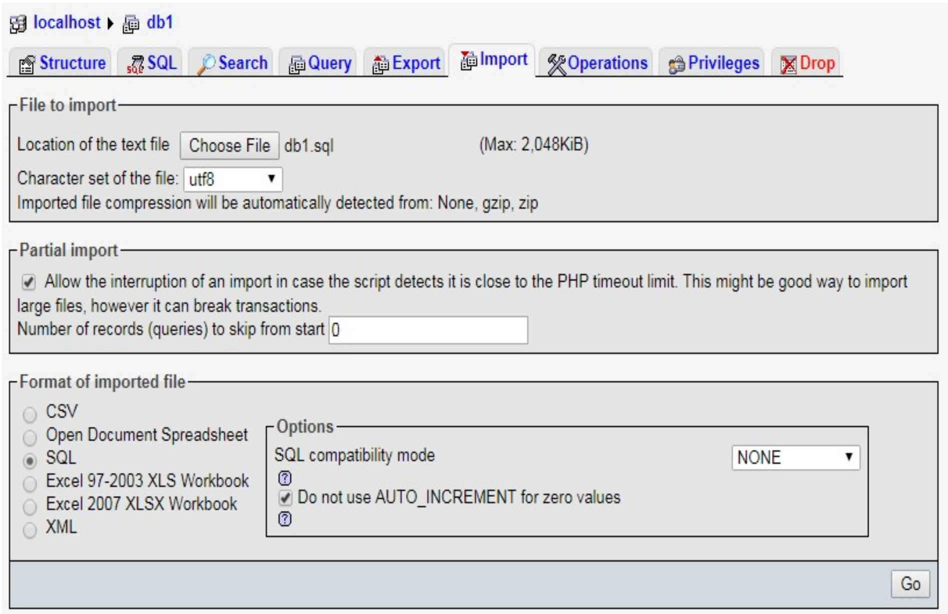
SQL: تظهر لنا نافذة لكتابة وتشغيل إستعلامات وإيعازات وأوامر MySQL.

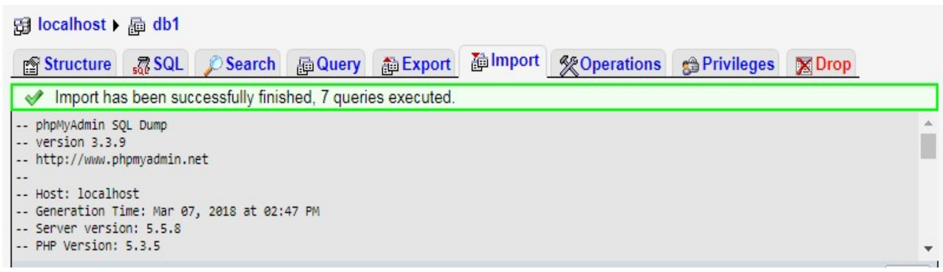


Export: لتصدير جدول أو جداول وعمل نسخة لها وحفظها في ملف: نختار الجدول المراد تصديره ونوع التصدير وخيار الحفظ إلى ملف ونوع الضغط ونضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.

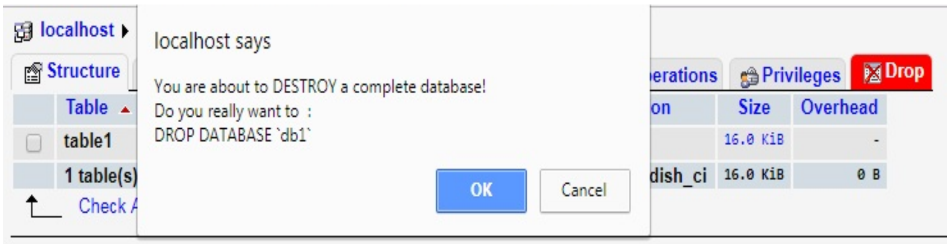


Import: لاستيراد جدول أو جداول سبق أن تم عمل نسخة حفظ لها في ملف، نضغط على أيقونة Choose File أو Browse، ثم نقوم بالتصفح واختيار الملف المطلوب ثم بالضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.





Drop: نستطيع هنا حذف قاعدة بيانات كاملة.

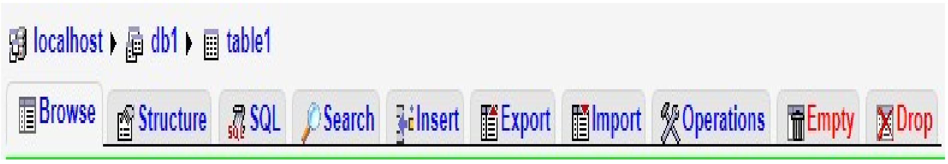


ويمكن الاطلاع على علامات التبويب الأخرى ومعرفة كيفية الاستفادة منها عند الحاجة.

- قائمة جدول في قاعدة بيانات: يكون عنوانها الرئيـسي:

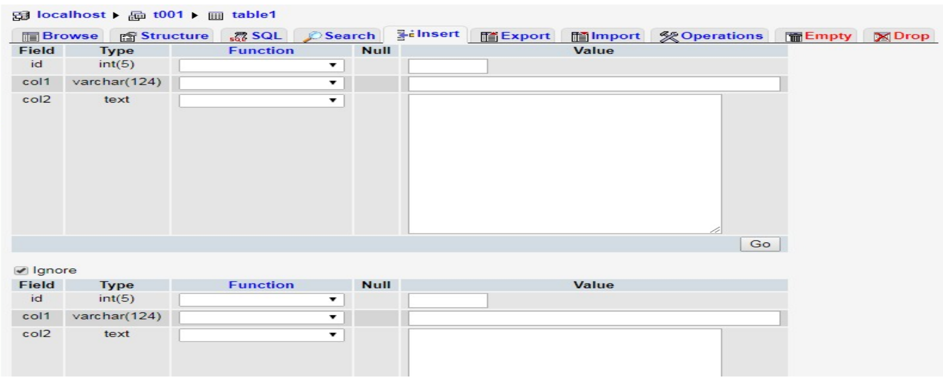
localhost ▶ (اسم قاعدة البيانات) ▶ (اسم الجدول)

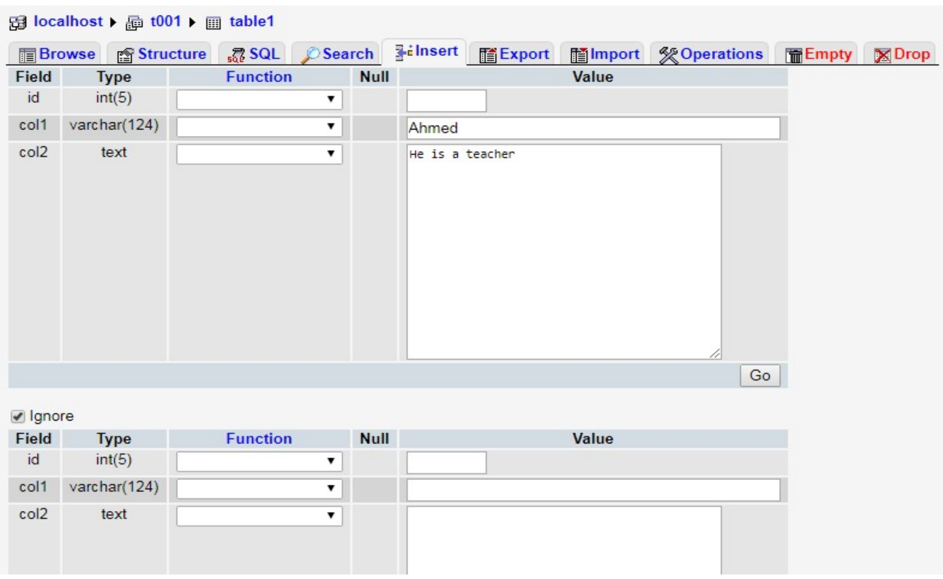
localhost ▶ db1 ▶ table1



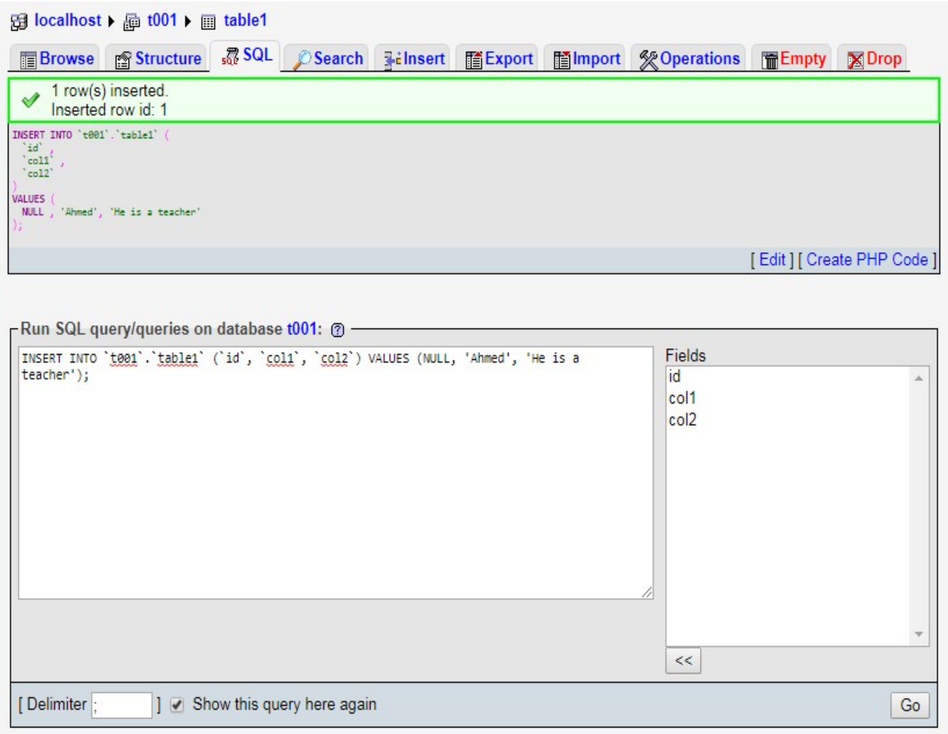
والذي يهمنا حاليا من علامات تبويب هذه القائمة:

Insert: لإدخال سطر من العناصر أو أكثر إلى الجدول:

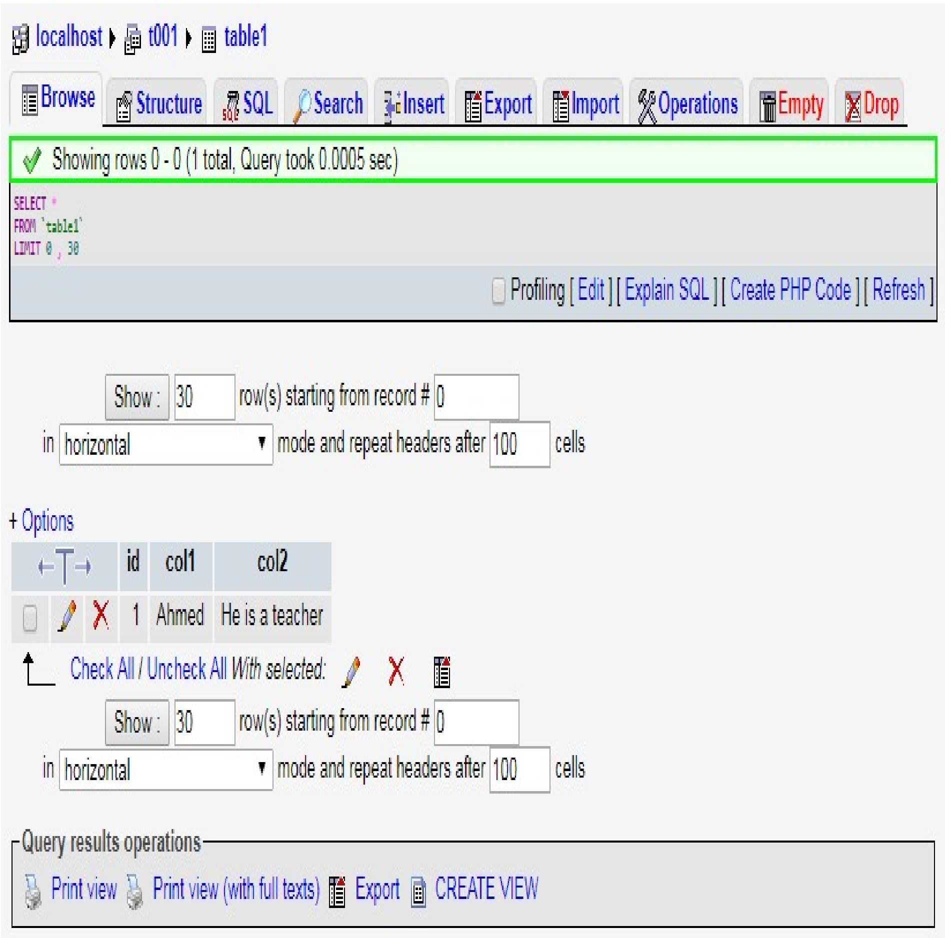




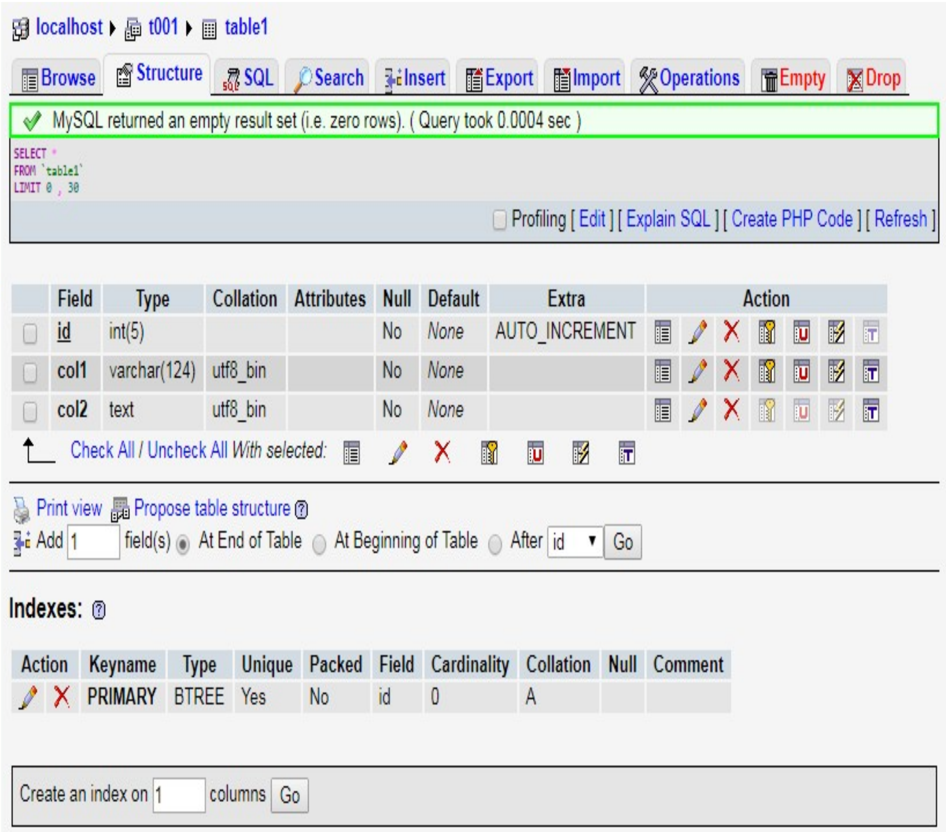
ندخل المعلومات ونضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.



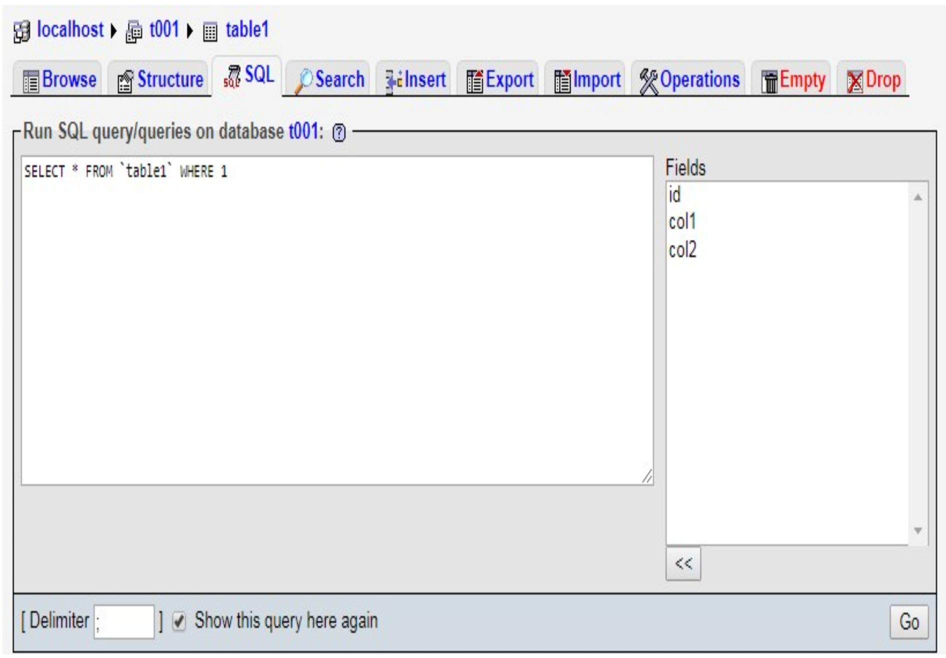
Brows: تصفح محتويات الجدول.



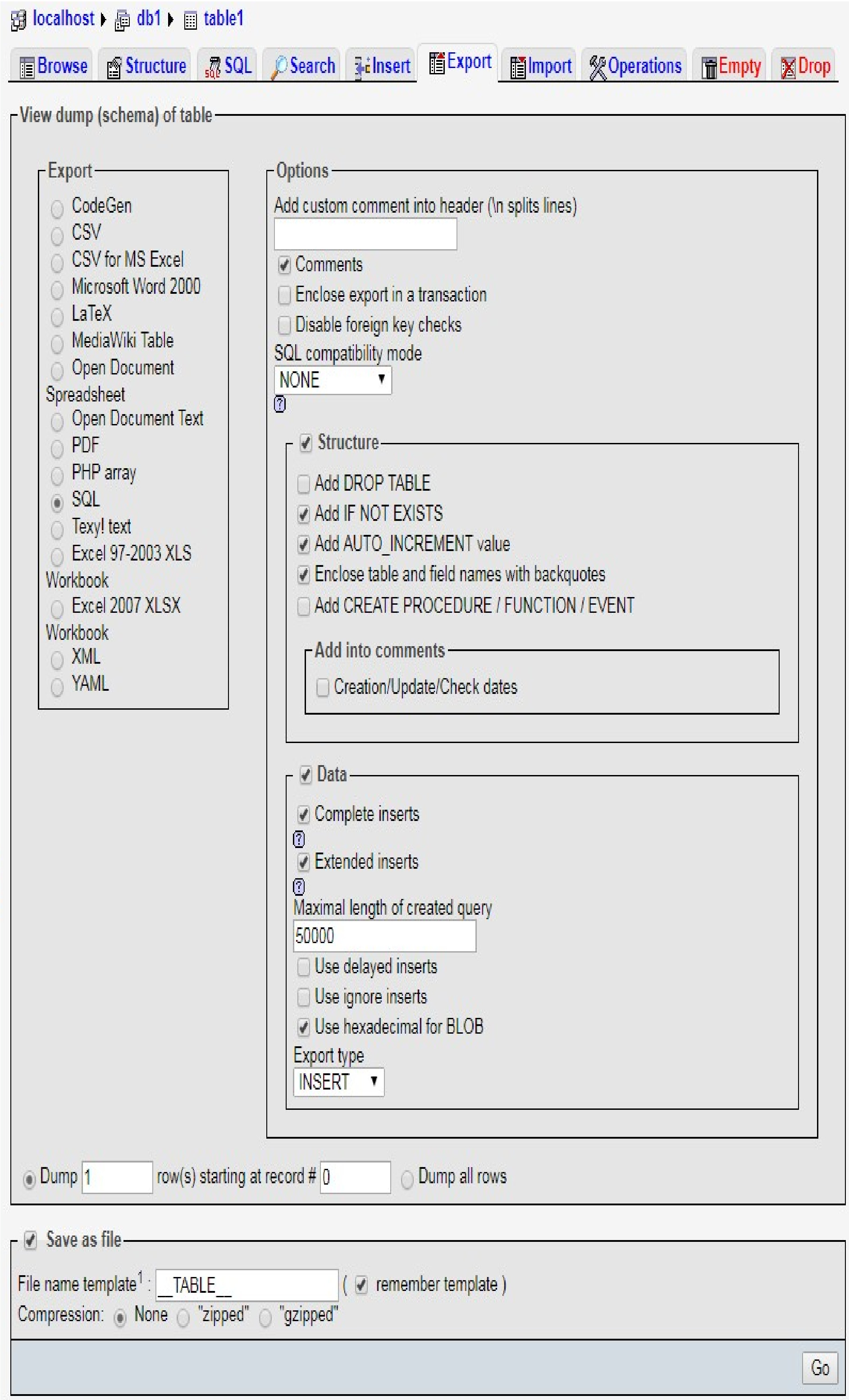
Structure: عَرْض بُنْيَة ومعمارية الجدول وخيارات التعديل:



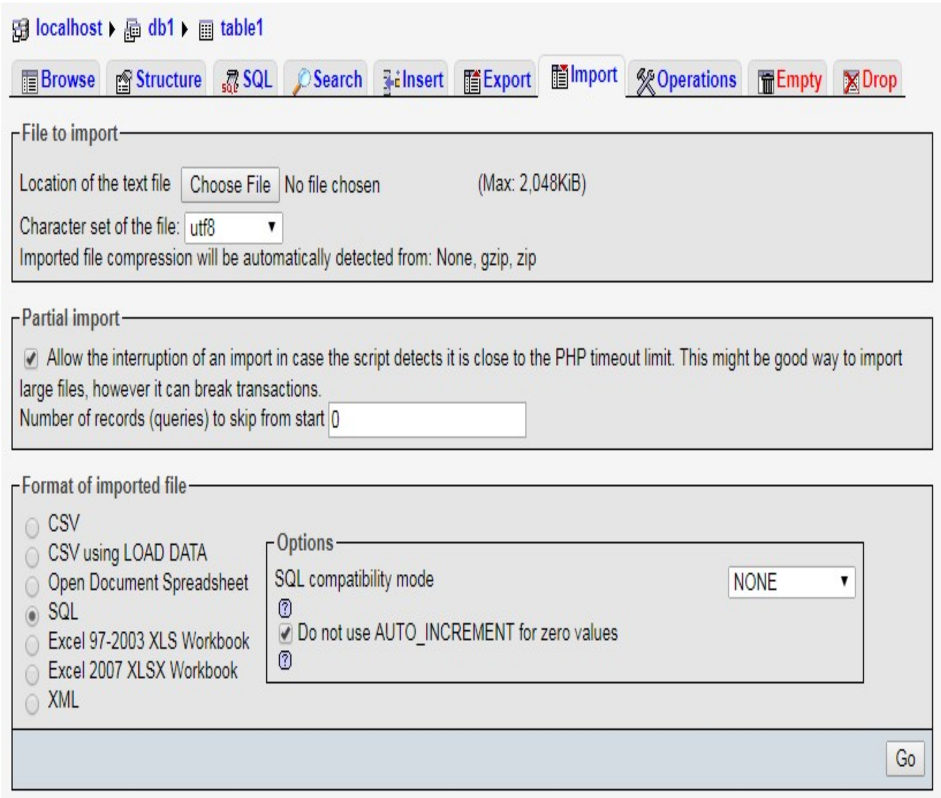
SQL: تظهر لنا نافذة لكتابة وتشغيل إستعلامات وإيعازات وأوامر MySQL.

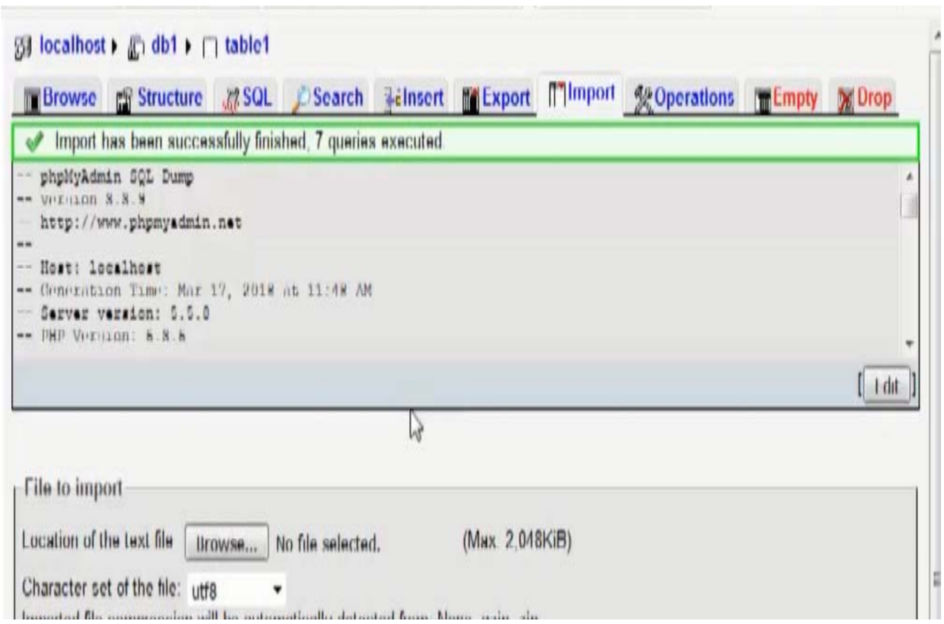


Export: لتصدير جدول وعمل نسخة وحفظها في ملف:
نختار نوع التصدير وخيار الحفظ إلى ملف ونوع الضغط
ونضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.

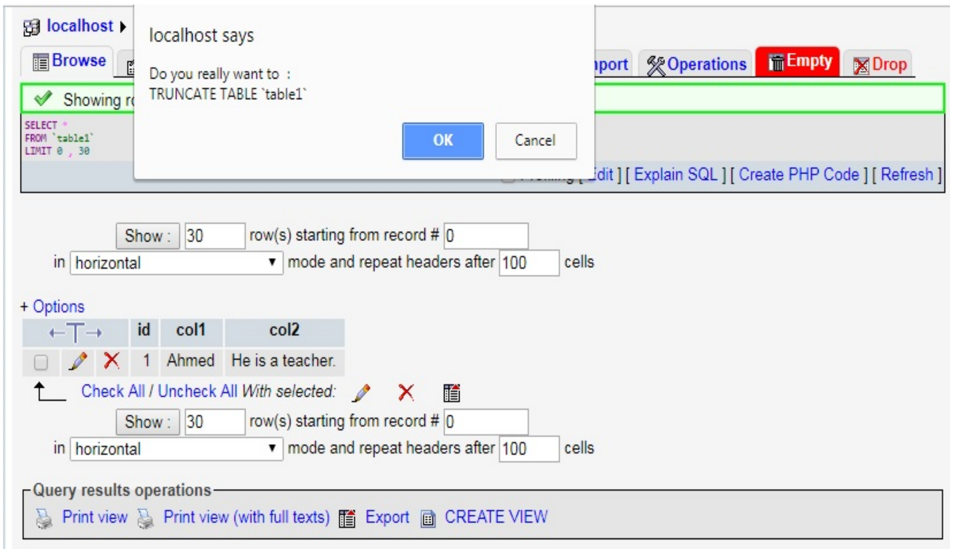


Import: لاسترداد جدول سبق أن تم عمل نسخة حفظ له في ملف: نضغط على أيقونة Browse أو Choose File، ثم نقوم بالتصفح واختيار الملف المطلوب ثم بالضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.

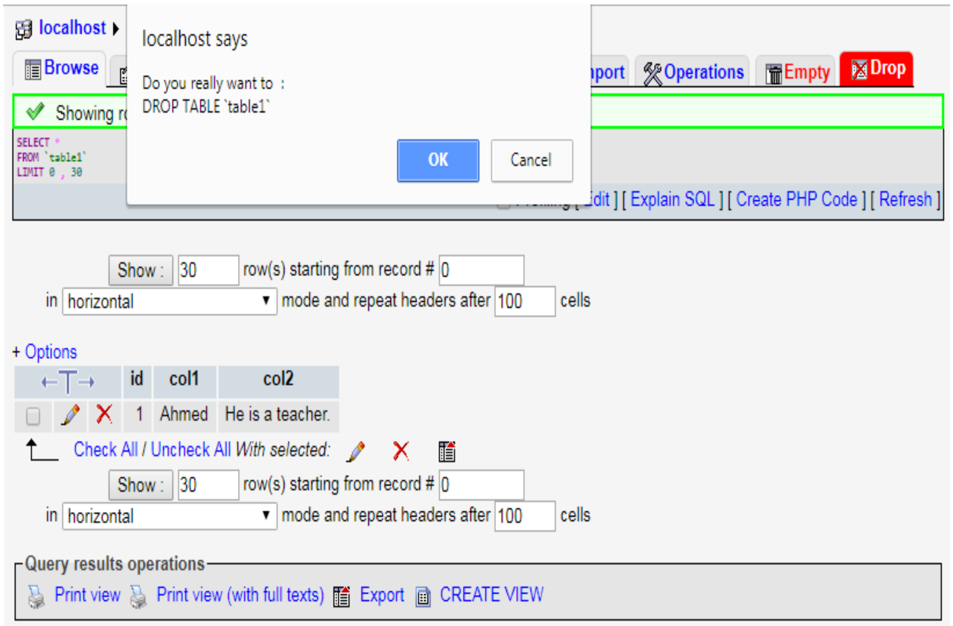




Empty: إفراغ الجدول من محتوياته.



Drop: حذف الجدول نهائياً.



ويمكن الاطلاع على علامات التبويب الأخرى ومعرفة كيفية الاستفادة منها عند الحاجة.

نعيد تنفيذ الخطوات السابقة ولكن بكتابة وتنفيذ صفحة PHP.

ملاحظة: ([PHP]، 'بي إتش بي'، "المعالج المسبق للنصوص الفائقة"، أو ما يُطلق عليها "Personal Home Page Tools: PHP Tools"): هي لغة برمجة نصية صُمِّمَت أساساً من أجل استخدامها لتطوير وبرمجة تطبيقات الويب، وسنتطرق لها ولشفراتها وأوامرها وايعازاتها البرمجية لاحقاً بمشيئة الله عزّ وجلّ.

البيانات والمعلومات:

- معلومات الاتصال مع مدير قواعد البيانات:

اسم الخادم: localhost.

اسم المستخدم: root.

كلمة السر: "" [بدون كلمة سر].

- البيانات:

اسم قاعدة البيانات: t001.

اسم الجدول: table1.

المحتويات:

id	col1	col2
1	Ahmed	He is a teacher.
2	Ali	He is a doctor.

الشفرة البرمجية باستخدام إيعازات MySQL:

```
<?php
    // الاتصال مع مدير قواعد البيانات
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "";
    // Create connection:
    $conn = mysql_connect($servername, $username,
              $password);
    // Check connection:
    if ($conn->connect_error)
        { die("Connection failed: " . $conn->connect_error); }
    echo 'الاتصال مع مدير قواعد البيانات ...<br>' ;

    // انشاء قاعدة بيانات
    $query = "CREATE DATABASE `t001` DEFAULT
               CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin;";
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'إنشاء قاعدة...<br>' ;

    // اختيار قاعدة بيانات وعمل اتصال معها
    mysql_select_db("t001", $conn);

    // إنشاء جدول
    $query = "CREATE TABLE  `table1` (
                 `id` INT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT
               PRIMARY KEY ,
                 `col1` VARCHAR( 124 ) CHARACTER SET
               utf8  COLLATE utf8_bin NOT NULL ,
                 `col2` TEXT CHARACTER SET utf8
               COLLATE  utf8_bin NOT NULL
                  ) ENGINE = MYISAM ;" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'إنشاء جدول ...<br>' ;

    // ادخال سطرين من البيانات
    $query = "INSERT INTO `table1` (`id`, `col1`, `col2`)
              VALUES
              (NULL, 'Ahmed', 'He is a teacher.'),
              (NULL, 'Ali', 'He is a doctor.');" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
```

```
    echo 'ادخال سطرين من البيانات...<br>' ;

    // افراغ جدول
    $query = "TRUNCATE TABLE `table1`;" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'افراغ جدول...<br>' ;

    // حذف جدول
    $query = "DROP TABLE `table1`;" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'حذف جدول...<br>' ;

    // حذف قاعدة بيانات
    $query = "DROP DATABASE  `t001`;" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'حذف قاعدة بيانات...<br>' ;

    // اغلاق الاتصال مع مدير قواعد البيانات //
    mysql_close($conn);
    echo 'اغلاق الاتصال مع مدير قواعد البيانات...<br>' ;
?>
```

الشفرة البرمجية باستخدام إيعازات PDO:

```
<?php
// الاتصال مع مدير قواعد البيانات
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";

try {
  $conn = new PDO("mysql:host=$servername", $username, $password);
  // set the PDO error mode to exception
  $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
  $sql = "CREATE DATABASE t001";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "Database created successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// إنشاء جدول
$dbname = 't001';
try {
  $conn = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname", $username,
$password);
  // set the PDO error mode to exception
  $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

  // sql to create table
  $sql = "CREATE TABLE  `table1` (
          `id` INT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
```

```
            `col1` VARCHAR( 124 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin NOT
NULL ,
            `col2` TEXT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin NOT NULL
            ) ENGINE = MYISAM ;";

  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "Table table1 created successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// ادخال سطرين من البيانات
try {
  $sql = "INSERT INTO `table1` (`id`, `col1`, `col2`) VALUES
        (NULL, 'Ahmed', 'He is a teacher.'),
        (NULL, 'Ali', 'He is a doctor.');";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "New 2 records created successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

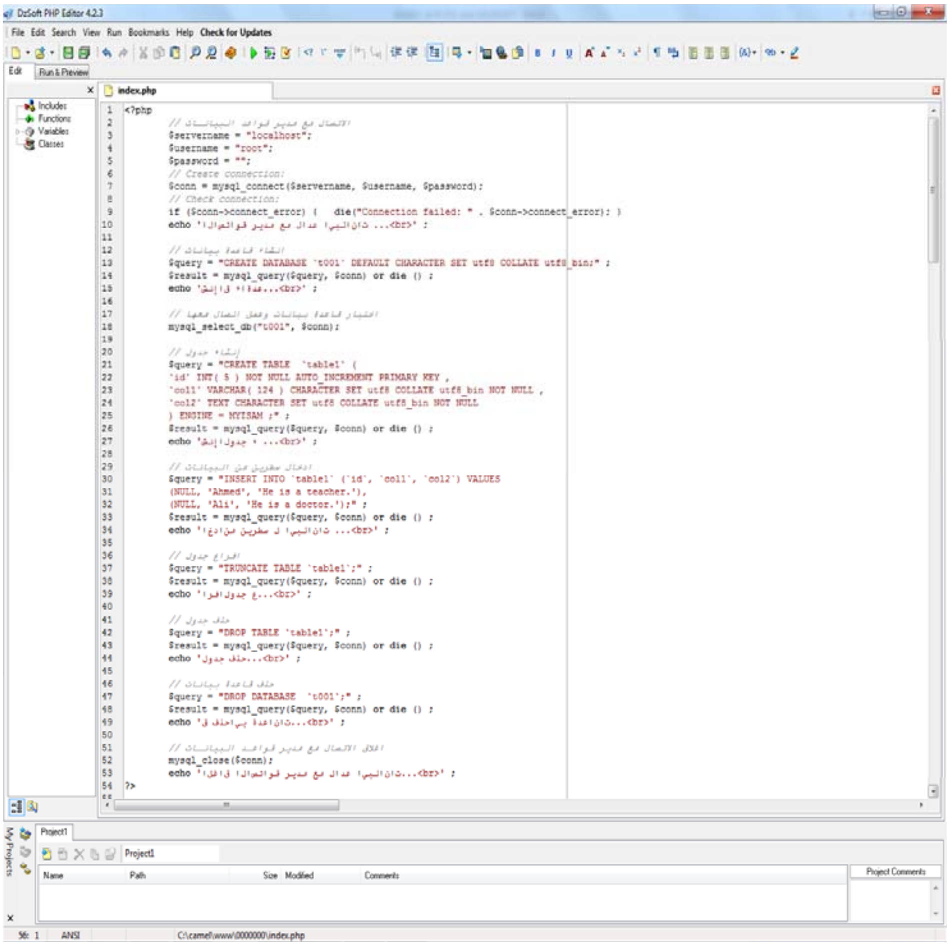
// افراغ جدول
try {
  $sql = "TRUNCATE TABLE `table1`;";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "TRUNCATE table successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// حذف جدول
try {
  $sql = "DROP TABLE `table1`;";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "DROP TABLE successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// حذف قاعدة بيانات
try {
  $sql = "DROP DATABASE  `t001`;";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "DROP DATABASE successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

$conn = null;
?>
```

نقوم بانشاء الشفرة البرمجية المبينة أعلاه باستخدام أحد محررات الشفرات البرمجية، وسنتطرق لذلك بصورة تفصيلية لاحقاً بمشيئة الله عزّ وجل:



ثم نحفظها إلى ملف نوع php:

db_operation.php

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=65

ثم ننسخ هذا الملف إلى دليل جديد ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي:

db_operation.php

⬇

(دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي)\db_operation\

ثم نفتح المتصفح ونكتب الرابط التالي ونقوم بتشغيله:

localhost/db_operation/db_operation.php

فتظهر لنا الصفحة التالية:

Database created successfully
Table table1 created successfully
New 2 records created successfully
TRUNCATE table successfully
DROP TABLE successfully
DROP DATABASE successfully

الاتصال مع مدير قواعد البيانات ...
إنشاء قاعدة...
إنشاء جدول ...
ادخال سطرين من البيانات ...
افراغ جدول...
حذف جدول...
حذف قاعدة بيانات...
اغلاق الاتصال مع مدير قواعد البيانات...

انشاء صفحة HTML مفردة وتجربة عملها:

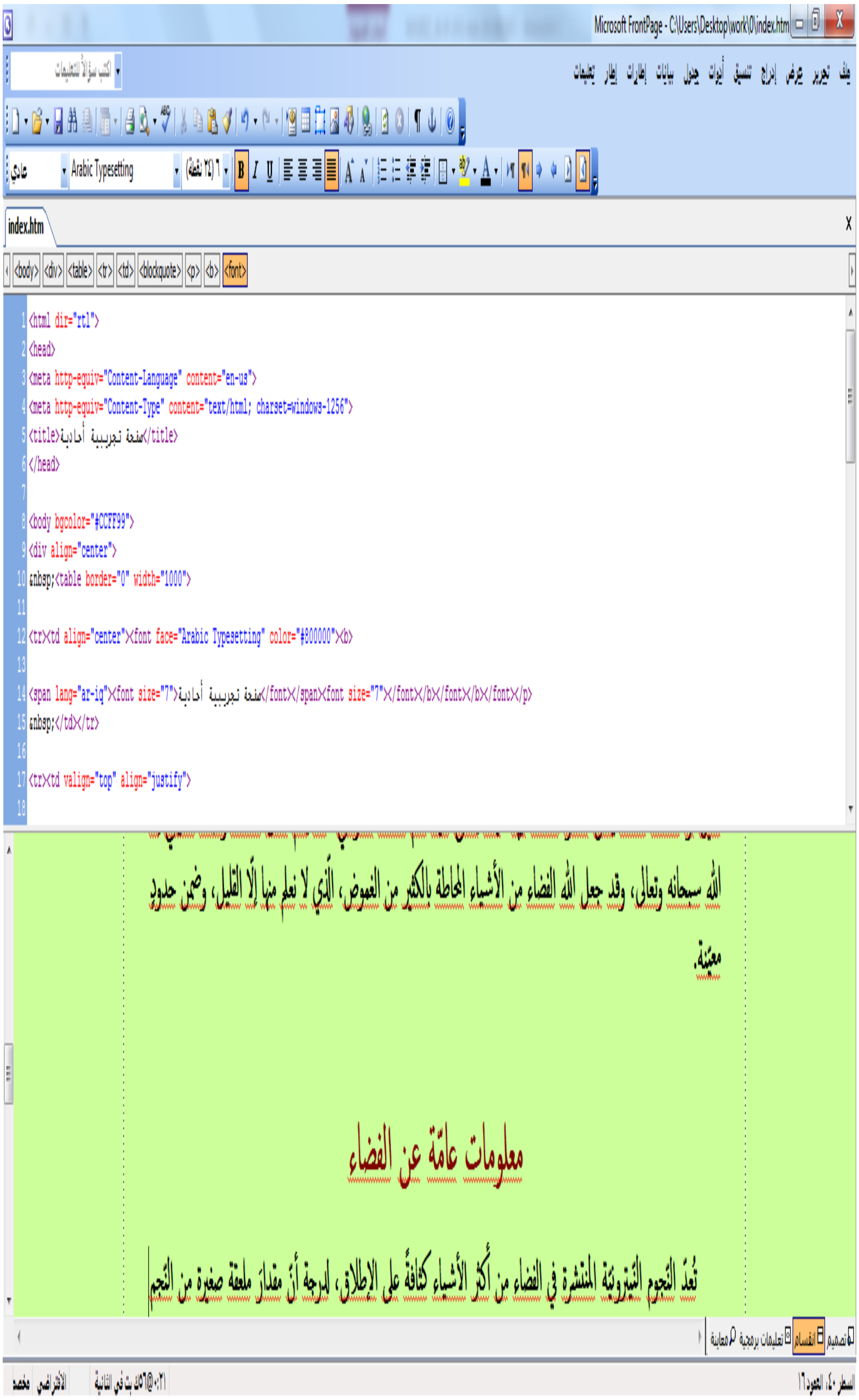
ملاحظة: ([HTML]، 'إتش تي أم أل'، "لغة ترميز النص الفائق"، أو "لغة ترميز النص التشعبي"، "Hypertext Markup Language")، هي لغة ترميز تستخدم في إنشاء وتصميم صفحات ومواقع الويب، وتعتبر هذه اللّغة من أقدم اللّغات وأوسعها استخداما في تصميم صفحات الويب، وسنتطرق لها ولشفراتها وأوامرها وايعازاتها البرمجية لاحقاً بمشيئة الله عزّ وجلّ.

الشفرة البرمجية:

```
<html dir="rtl">
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="en-us">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=windows-1256">
<title>صفحة تجريبية أحادية</title>
</head>
<body bgcolor="#CCFF99">
<div align="center"> <table border="0"
width="1000">
<tr><td align="center"><font face="Arabic Typesetting"
color="#800000"><b>
<span lang="ar-iq"><font size="7">صفحة تجريبية أحادية</font>
</span><font size="7"></font></b></font></b></font></p>
 </td></tr>
<tr><td valign="top" align="justify">
<p align="center"><b><font size="6" face="Arabic
Typesetting"><img border="0" src="00002.jpg"
width="650" height="386"></font></b></p>
<p align="center"><b><font size="7" face="Arabic
Typesetting" color="#800000">الفضاء</font></b></p>
<blockquote>
	<p><b><font size="6" face="Arabic
Typesetting">     الفضاء هو كلّ ما
يحيط بنا من نجومٍ، وكواكب، وأجرامٍ سماويَةٍ، وثقوبٍ سوداء، وغيرها من:
```

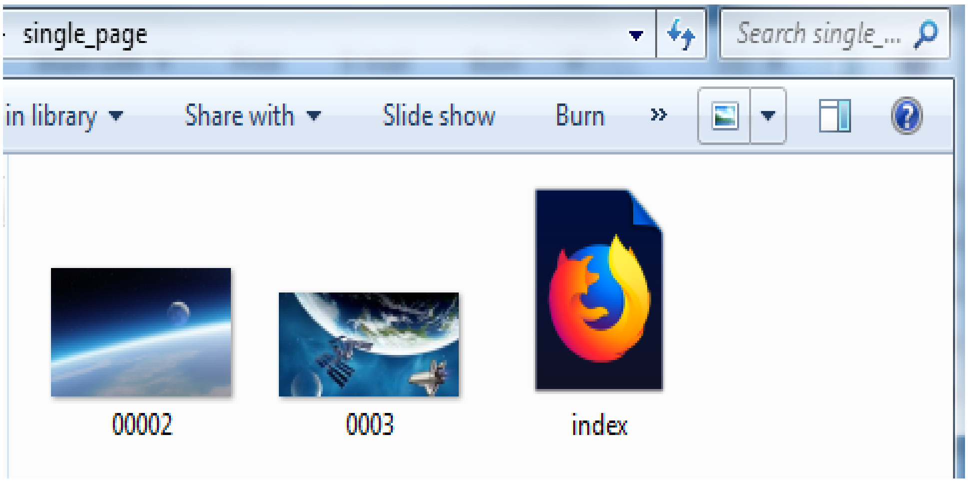
```
جسيماتٍ، وغازاتٍ، وأبخرة متصاعدة، وغبارٍ كونيٍّ، حيث يُشير مصطلح
الفضاء إلى الكون الّذي يحيط الكرةَ الأرضيّة من الاتّجاهات جميعها، ولا يوجد
حدٌّ معيّن أو مسافة محدّدة يمكن حصرُ الفضاء فيها، لهذا يُطلق عليه اسم الفضاء
الخارجيّ؛ فلا يعلم مدى اتّساعه وحجمه الحقيقيّ إلّا الله سبحانه وتعالى، وقد
جعل الله الفضاء من الأشياء المحاطة بالكثير من الغموض، الّذي لا نعلم منها إلّا
القليل، وضمن حدودٍ معيّنة. </font></b></p>
        <p> </p>
</blockquote>
<p align="center">
<font color="#800000"><b><font face="Arabic
Typesetting" size="7">عامّة عن معلومات
الفضاء</font></b></font>
</p>
<blockquote>
        <p><b>
              <font size="6" face="Arabic
Typesetting">     تُعدّ النّجوم النّيترونيّة
المنتشرة في الفضاء من أكثر الأشياء كثافةً على الإطلاق، لدرجة أنّ مقدارَ
ملعقة صغيرة من النّجم النّيوترونيّ تعادل وزن جبلٍ هائل الحجم على الأرض.
تنتشر في الفضاء روائح مميّزة، تشبه رائحة المعادن، والأبخرة المتصاعدة من
عمليّة اللّحام، ورائحة اللّحوم المحروقة، وهذا ما أكّده روّاد الفضاء أثناء سفرهم
إلى الفضاء الخارجي؛ لدراسة التّركيبات الغازيّة.</font>
              </b></p>
        <p> </p>
        <p align="center"><img border="0" src="0003.jpg"
width="630" height="300"></p>
</blockquote>
</td>
                    </tr>
</table></div>
 <p> </p>
<p><b><font size="6" face="Arabic Typesetting">
<br><Br><br>
</font></b></p>
</body>
</html>
```

نقوم بانشاء الشفرة البرمجية المبينة أعلاه باستخدام أحد محررات الشفرات البرمجية HTML مثل Microsoft Office Frontpage أو غيره من المحررات:



ثم نحفظها إلى ملف نوع (htm أو html) على سبيل المثال index.html ومعه ملفات الصور والملفات الأخرى المطلوبة لعمل الصفحة ضمن دليل واحد:

single_page\



index.html + 00002.jpg + 0003.jpg

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=66

ثم ننسخ هذا الدليل ومحتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي:

single_page*.*

⬇

(دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي)\

ثم نفتح المتصفح ونكتب الرابط التالي ونقوم بتشغيله:

localhost/single_page/index.html

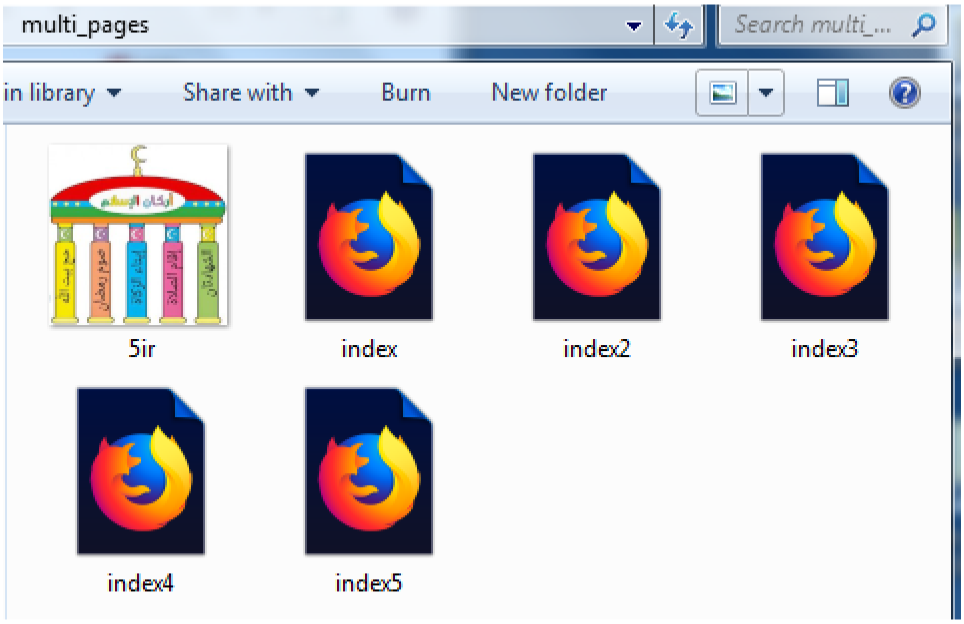
فتظهر لنا الصفحة التالية:



انشاء موقع HTML متعدد الصفحات وتجربة عمله:

نقوم بانشاء الشفرات البرمجية لصفحات الموقع باستخدام أحد محررات الشفرات البرمجية HTML ثم نحفظها إلى ملفات نوع (htm أو html) ومعها الملفات الأخرى المطلوبة لعمل الصفحة ضمن دليل واحد:

multi_pages\



index.html + index2.html + index3.html + index4.html + index5.html + 5ir.jpg

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=67

ثم ننسخ هذا الدليل ومحتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي:

multi_pages*.*

⬇

\(دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي)

ثم نفتح المتصفح ونكتب الرابط التالي ونقوم بتشغيله:

localhost/multi_pages/index.html

فتظهر لنا الصفحات التالية:



أركان الإسلام



الشهادتان		الصلاة		الزكاة		صيام رمضان		الحج

الركن الثاني الصلاة

أن يعتقد الإنسان أن الله أوجب على كل مسلم بالغ عاقل خمس صلوات في اليوم والليلة يؤديها على طهارة فيقف بين يدي ربه كل يوم طاهراً خاشعاً متذللاً يشكر الله على نعمه ويسأله من فضله ويستغفره من ذنوبه ويسأله الجنة ويستعيذ به من النار والصلوات المفروضة في اليوم والليلة خمس صلوات هي الفجر والظهر والعصر والمغرب والعشاء وهناك صلوات مسنونة كقيام الليل ، وصلاة التراويح . وركعتي الضحى وغيرها من السنن .

والصلاة فرضاً كانت أو نفلاً تمثل صدق التوجه إلى الله وحده في جميع الأمور وقد أمر الله المؤمنين كافة بالمحافظة عليها جماعة بقوله تعالى : (حافظوا على الصلوات والصلاة الوسطى وقوموا لله قانتين) البقرة/238 والصلوات الخمس واجبة على كل مسلم ومسلمة في اليوم والليلة : (إن الصلاة كانت على المؤمنين كتاباً موقوتاً) النساء/ 103 .

ولاحظ في الإسلام لمن ترك الصلاة فمن تركها عامداً فقد كفر كما قال سبحانه : (منيبين إليه واتقوه وأقيموا الصلاة ولا تكونوا من المشركين) الروم /31 .

والإسلام يقوم على التعاون والأخوة والمحبة وقد شرع الله الاجتماع لهذه الصلوات وغيرها لتتحقق هذه الفضائل قال عليه الصلاة والسلام : (صلاة الجماعة أفضل من صلاة الفذ بسبع وعشرين درجة) . رواه مسلم برقم 650 .

والصلاة عون للعبد على الشدائد والكربات قال تعالى : (واستعينوا بالصبر والصلاة وإنها لكبيرة إلا على الخاشعين) البقرة/45 . والصلوات الخمس تمحو الخطايا كما قال عليه الصلاة والسلام : (أرأيتم لو أن نهراً بباب أحدكم يغتسل منه كل يوم خمس مرات هل يبقى من درنه شيء ؟ قالوا لا يبقى من درنه شيء . قال فذلك مثل الصلوات الخمس يمحو الله بهن الخطايا) رواه مسلم برقم 677 .

والصلاة في المسجد سبب لدخول الجنة قال عليه الصلاة والسلام من غدا إلى المسجد أو راح أعد الله له في الجنة نزلاً كلما غدا أو راح) . رواه مسلم برقم 669 .

والصلاة تجمع بين العبد وخالقه وكانت قرة عين الرسول صلى الله عليه وسلم فكان إذا حزبه أمر فزع إلى الصلاة يناجي ربه ويدعوه ويستغفره ، ويسأله من فضله .

والصلاة بخشوع وتذلل . تقرب المسلم من ربه وتنهى عن الفحشاء والمنكر كما قال سبحانه : (اتل ما أوحي إليك من الكتاب وأقم الصلاة إن الصلاة تنهى عن الفحشاء و المنكر) العنكبوت /45 .

أركان الإسلام



الشهادتان		الصلاة		الزكاة		صيام رمضان		الحج

الركن الثالث الزكاة

خلق الله الناس مختلفين في الألوان والأخلاق والعلوم والأعمال والأرزاق فجعل منهم الغني والفقير ليمتحن الغني بالشكر ويمتحن الفقير بالصبر ولما كان المؤمنون أخوة و الأخوة تقوم على العطف والإحسان والرأفة والمحبة والرحمة لذا أوجب الله على المسلمين زكاة تؤخذ من أغنيائهم و ترد على فقرائهم قال تعالى : (خذ من أموالهم صدقة تطهرهم وتزكيهم بها وصلّ عليهم إن صلاتك سكن لهم) التوبة/103 .

فالزكاة تطهر المال وتنميه وتزكي النفوس من الشح والبخل وتقوي المحبة بين الأغنياء والفقراء فيزول الحقد ويسود الأمن وتسعد الأمة .

وقد أوجب الله إخراج الزكاة على كل من ملك نصاباً حال عليه الحول من الذهب والفضة أو المعادن وعروض التجارة ربع العشر أما الزروع والثمار ففيها العشر إذا سقيت بلا مؤونة ونصف العشر فيما سقي بمؤونة عند الحصاد وفي بهيمة الأنعام مقادير مفصلة في كتب الفقه , فمن أخرجها كفر الله عنه سيئاته وبارك في ماله وادخر له الأجر العظيم قال تعالى : (وأقيموا الصلاة وأتوا الزكاة وما تقدموا لأنفسكم من خير تجدوه إن الله بما تعملون بصير) البقرة /110.

ومنع الزكاة يجلب المصائب والشرور للأمة وقد توعد الله من منعها بالعذاب الأليم يوم القيامة فقال عز وجل : (والذين يكنزون الذهب والفضة ولا ينفقونها في سبيل الله فبشرهم بعذاب أليم - يوم يحمى عليها في نار جهنم فتكوى بها جباههم وجنوبهم وظهورهم هذا ما كنزتم لأنفسكم فذوقوا ما كنتم تكنزون) التوبة /34-35.

وإخفاء الزكاة أفضل من إظهارها أمام الناس كما قال تعالى : (إن تبدوا الصدقات فنعمّا هي وإن تخفوها وتؤتوها الفقراء فهو خير لكم ويكفر عنكم من سيئاتكم والله بما تعملون خبير) البقرة / 271 وإذا أخرج المسلم الزكاة فلا يجوز صرفها إلا فيما ذكر الله بقوله : (إنما الصدقات للفقراء والمساكين والعاملين عليها والمؤلفة قلوبهم وفي الرقاب والغارمين و في سبيل الله وابن السبيل فريضة من الله والله عليم حكيم) التوبة /60.

أركان الإسلام



الشهادتان		الصلاة		الزكاة		صيام رمضان		الحج

الركن الرابع صيام رمضان

الصيام هو الإمساك عن المفطرات من الأكل والشرب والجماع من طلوع الفجر إلى غروب الشمس بنية الصوم .

والصبر من الايمان بمنزلة الرأس من الجسد .

وقد فرض الله الصوم على هذه الأمة شهراً في السنة لتتقي الله وتجتنب ما حرم الله ولتتعود على الصبر , وكبح جماح النفس وتتنافس في الجود والكرم والتعاون والتعاطف , والتراحم قال تعالى : (يا أيها الذين آمنوا كتب عليكم الصيام كما كتب على الذين من قبلكم لعلكم تتقون) البقرة /183

شهر رمضان شهر عظيم أنزل الله فيه القرآن وتضاعف فيه الحسنات والصدقات والعبادات وفيه ليلة القدر , خير من ألف شهر تفتح فيه أبواب السماء وتغلق أبواب جهنم . وتصفد الشياطين وقد أوجب الله صيام شهر رمضان على كل مسلم بالغ عاقل من ذكر وأنثى كما قال سبحانه : (شهر رمضان الذي أنزل فيه القرآن هدى للناس وبينات من الهدى والفرقان فمن شهد منكم الشهر فليصمه , ومن كان مريضاً أو على سفر فعدة من أيام آخر يريد الله بكم اليسر ولا يريد بكم العسر ولتكملوا العدة ولتكبروا الله على ما هداكم ولعلكم تشكرون) البقرة/185

والصوم ثوابه عظيم عند الله قال عليه الصلاة والسلام : (كل عمل ابن آدم يضاعف , الحسنة بعشر أمثالها , إلى سبعمائة ضعف قال الله عز وجل إلا الصوم فإنه لي وأنا أجزي به , يدع شهوته , وطعامه من أجلي) رواه مسلم , الصيام .

أركان الإسلام



الشهادتان		الصلاة		الزكاة		صيام رمضان		الحج

الركن الخامس الحج

جعل الله للمسلمين قبلة يتجهون إليها عند صلاتهم ودعائهم حيث ما كانوا وهي البيت العتيق في مكة المكرمة : (فول وجهك شطر المسجد الحرام وحيث ما كنتم فولوا وجوهكم شطره) البقرة /144.

ولما كانت ديار المسلمين متباعدة والإسلام يدعوا إلى الاجتماع والتعارف , كما يدعو إلى التعاون على البر والتقوى والتواصي بالحق والدعوة إلى الله وتعظيم شعائر الله لذا أوجب الله على كل مسلم بالغ عاقل قادر أن يزور بيته العتيق , ويطوف به , ويؤدي مناسك الحج كما بينها الله ورسوله . فقال تعالى : (ولله على الناس حج البيت من استطاع إليه سبيلا ومن كفر فإن الله غني عن العالمين) آل عمران /97.

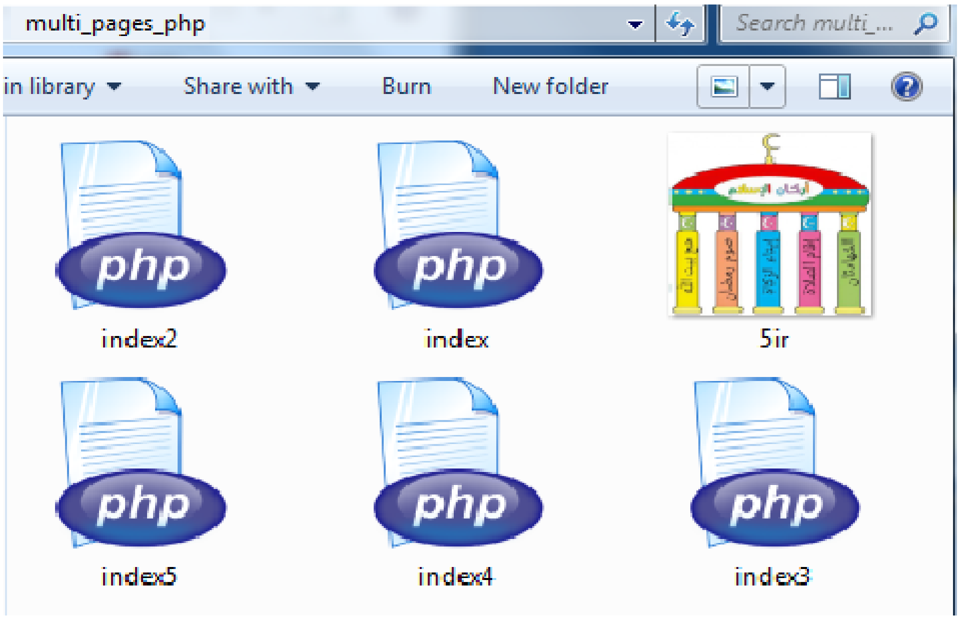
والحج موسم تتجلى فيه وحدة المسلمين , وقوتهم , وعزتهم فالرب واحد والكتاب واحد والرسول واحد والأمة واحدة والعبادة واحدة والملابس واحدة . وللحج آداب وشروط يجب أن يعمل بها المسلم كحفظ اللسان والسمع والبصر عما حرم الله وإخلاص النية وطيب النفقة , والتحلي بمكارم الأخلاق والابتعاد عن كل ما يفسد الحج من الرفث والفسوق والجـــدل كما قـــال سبحانه : (الحج أشهر معلومات فمن فرض فيهن الحج فلا رفث ولا فسوق ولا جدال في الحج وما تفعلوا من خير يعلمه الله وتزودوا فإن خير الزاد التقوى واتقون يا أولي الألباب) البقرة /197.

والحج إذا قام به المسلم على الوجه الشرعي الصحيح , وكان خالصاً لله كان كفارة لذنوبه قال عليه الصلاة والسلام : (من حج لله فلم يرفث ولم يفسق رجع كيوم ولدته أمه) رواه البخاري برقم 15210 .

انشاء موقع PHP متعدد الصفحات وتجربة عمله:

نقوم بانشاء الشفرات البرمجية لنفس صفحات الموقع السابقة على سبيل المثال وباستخدام أحد محررات الشفرات البرمجية PHP ثم نحفظها إلى ملفات نوع (php) ومعها الملفات الأخرى المطلوبة لعمل هذه الصفحات ضمن دليل واحد:

multi_pages_php\



index.php + index2.php + index3.php + index4.php + index5.php + 5ir.jpg

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=68

ثم ننسخ هذا الدليل ومحتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي، ونفتح المتصفح ونكتب الرابط التالي ونقوم بتشغيله:

localhost/multi_pages_php/index.php

فتظهر لنا نفس محتويات الصفحات السابقة، ونستطيع التعديل على صفحات الموقع السابقة لاظهار عداد زوار الموقع مرةً باستخدام نظام الملفات ومرةً باستخدام قواعد البيانات:

باستخدام نظام الملفات:

```
<?php
if(!(file_exists("count.txt")))
      {  $file = fopen("count.txt","w");
         fwrite($file,"1"); fclose($file);  }
else
      {   $file = fopen("count.txt","r");
      $c = intval(fread($file,filesize("count.txt"))) + 1 ;
      fclose($file);
      $file = fopen("count.txt","w");
      fwrite($file,$c); fclose($file);  }
      $file = fopen("count.txt","r");
      $c = intval(fread($file,filesize("count.txt")))   ;
      fclose($file);  echo $c ;
?>
```

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=69

باستخدام قواعد البيانات MySQL:

```
<?php
	$servername = "localhost";
	$username = "root";  $password = "";
	// Create connection
	$conn = mysql_connect($servername, $username,
$password);
	// Check connection
	if ($conn->connect_error) {   die("Connection failed: " .
$conn->connect_error); }

	mysql_select_db("ai", $conn);
	$query = "SELECT * FROM visit";
	$result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
	$views = mysql_result($result, 0, "count") + 1 ;
	$sql = "UPDATE visit SET count='$views'";
	$result = mysql_query($sql, $conn) or die () ;
	mysql_close($conn);         echo $views ;
?>
```

باستخدام قواعد البيانات PDO:

```
<?php
	$servername = "localhost";
	$username = "root";
	$password = "";
	$dbname = "ai";

	// Create connection
	$pdo = new
PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname",
$username, $password);

	$query = "SELECT * FROM visit";//  BETWEEN '$d0'
AND            //echo   $query ;
	foreach($pdo->query($query, PDO::FETCH_ASSOC)
as $row){   $visit = $row['count'] ; }

	$visit = $visit + 1 ;
```

```
        echo $visit ;

        $sql = "UPDATE `visit` SET `count` = :count ";
        $statement = $pdo->prepare($sql);
        $statement->bindValue(':count', $visit);
         $update = $statement->execute();

        $pdo = null;
?>
```

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=70

فيظهر عداد الزوار في الصفحة:



انشاء موقع باستخدام نظام إدارة المواقع CMS نوع ووردبريس WordPress وتجربة عمله:

ملاحظة: (نظام إدارة المواقع CMS نوع ووردبريس WordPress) هو نظام إدارة محتوى الكتروني مفتوح المصدر، مبنيّ بلغة بي إتش بي وقواعد البيانات ماي إس كيو إل، تُوزّعه شركة Automattic تحت رخصة جنو العمومية الإصدار رقم ٢ أو أعلى؛ ويساهم في تطويره مجموعة من المطورين المتطوعين، وسنتطرق لتفاصيل إعداده وتثبيته في دورات لاحقة بمشيئة الله عزّ وجلّ.

نقوم بتنزيل نسخة آخر اصدار من الموقع الرسمي لووردبريس:



https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=71

نفتح الضغط عن الملف وننقل محتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي، ونقوم بانشاء قاعدة بيانات جديدة ونتابع خطوات التثبيت، فنحصل على الموقع الذي نريده بمشيئة الله عزّ وجلّ:



والإسلام عقيدة وشريعة بيّن الله ورسوله فيه الحلال والحرام والأخلاق والآداب
والعبادات والمعاملات والحقوق والواجبات ومشاهد القيامة ، فلما أكمل الله هذا
الدين على يد رسوله ارتضاه ليكون منهج حياة للبشرية كلها إلى أن تقوم الساعة
: (اليوم أكملت لكم دينكم وأتممت عليكم نعمتي ورضيت لكم الإسلام دينا)
المائدة/3 .

وهذه أركان الإسلام وقواعده التي يقوم عليها

(الركن الأول الشهادتان) :

(الركن الثاني الصلاة) :

(الركن الثالث الزكاة) :

(الركن الرابع صيام رمضان) :

(الركن الخامس الحج) :

مدعوم بواسطة WordPress

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=72